SAMSUNG

BD-E5200
BD-E5300

# Blu-ray™ Disc Player

## user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register

ENGLISH

# Key features

## Blu-ray Disc Features

Blu-ray Discs support the highest quality HD video available in the industry - Large capacity means no compromise on video quality.
The following Blu-ray Disc features are disc dependant and will vary. Appearance and navigation of features will also vary from disc to disc. Not all discs will have the features described below.

### Video highlights

The BD-ROM format supports three highly advanced video codecs, including AVC, VC-1 and MPEG-2.
HD video resolutions are also supported:

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

### For High-Definition Playback

To view high-definition contents on a Blu-ray Disc, you need an HDTV (High Definition Television). Some Blu-ray Discs may require you to use the player's HDMI OUT to view high-definition content. The ability to view high-definition content on Blu-ray Discs may be limited depending on the resolution of your TV.

### BD-LIVE

You can use a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE to download content provided by the disc manufacturer through a network connection.

## Blu-ray Disc Player Features

### AllShare

You can play videos, music, and photos saved on your devices (such as your PC or NAS [Network-Attached Storage]) through a network connection.

### Playing multimedia files

You can use the USB connection to play various kinds of multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc.) located on a USB storage device.

# Safety Information

## Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

| | **CAUTION**<br>RISK OF ELECTRIC SHOCK<br>DO NOT OPEN | |
|---|---|---|
| The lighting flash and Arrowhead within the triangle is a warning sign alerting you of dangerous voltage inside the product. | **CAUTION**: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. | The explanation point within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product. |

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

### WARNING

To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

### CAUTION

Blu-ray Disc Player USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE Blu-ray Disc Player CORRECTLY AS INSTRUCTED.

### CLASS 1 LASER product

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

**CAUTION :**

- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM (IEC 60825-1)
- THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVER AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

This product satisfies CE regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances, such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

### IMPORTANT NOTE

The mains lead on this equipment is supplied with a moulded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug.
If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.
Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same colour as the pin face of the plug. Replacement covers are available from your dealer.
If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.
However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.
To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.
The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties.

## Precautions

### Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the unit. Follow all the safety instructions listed below.
Keep these operating instructions handy for future reference.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including AV receivers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

## Disc Storage & Management

### Disc Handling

#### Disc Shape

- Use discs with regular shapes. If you use an irregular disc (a disc with a special shape), you can damage the player.

#### Holding discs

- Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.

#### Blu-ray Discs

- Do not leave a Blu-ray Disc in the player for long periods of time. Remove the Blu-ray Disc from the player and store it in its case.
- Be careful not to scratch or leave fingerprints on the surface of the Blu-ray Disc.

#### DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Wipe off dirt or contamination on the disc with a soft cloth.

#### Disc Storage

Be careful not to damage the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.

- Do not keep under direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Store vertically.
- Keep in a clean, protective jacket.
- If you move your player suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the player, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.

#### Handling Cautions

- Do not write on the printed side with a ball-point pen or pencil.
- Do not use record cleaning sprays or antistatic sprays to clean discs. Also, do not use volatile chemicals, such as benzene or thinner.
- Do not apply labels or stickers to discs. (Do not use discs fixed with exposed tape adhesive or leftover peeled-off stickers.)

- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Do not use discs printed on by label printers available on the market.
- Do not load warped or cracked discs.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Do not move the player while it is playing a disc. The disc can be scratched or damaged and the player's internal parts can be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the player.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Interference from exterior sources such as lightening and static electricity can affect the normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the **POWER** button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the player for long periods of time.
- To clean a disc, wipe it in a straight line from the inside to the outside of the disc.

- Do not expose the player to any liquid.
- When the AC plug is connected to a wall outlet, the player will still draw power (standby mode) when it is turned off.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The main plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
- Do not touch the power plug with a wet hand. Otherwise, it can cause an electric shock.
- Do not share one power socket with multiple electric devices. Otherwise, it may cause an overheat, resulting in a fire.
- If you encounter an abnormal noise, burning smell or smoke, turn off the power switch immediately and disconnect the power plug from the wall outlet. Then, contact the nearest customer centre for technical assistance. If you still use the product as it is, this may cause an electric shock or fire.

### Maintenance of Cabinet

Before you clean the Blu-ray Disc's cabinet, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft cloth.

### Restrictions on Playback

- This player may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the player.
- Samsung cannot guarantee that this player will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs. Please contact the SAMSUNG customer care centre if you have questions or encounter difficulty in playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this player. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

# Contents


**KEY FEATURES**

Blu-ray Disc Features....2
Blu-ray Disc Player Features....2

**SAFETY INFORMATION**

Warning....2
Precautions....3
Disc Storage & Management....3

**GETTING STARTED**

Before using the User Manual....5
Accessories....7
Front Panel....8
Rear Panel....8
Remote Control....9

**CONNECTIONS**

A. Connecting to a TV....9
B. Connecting to an Audio System....10
C. Connecting to a Network....10

**SETUP**

The Initial Settings Procedure....12
Menu Navigation....12
Accessing the Settings Menu....12
Display....13
Audio....14
Network....16
System....17
Language....17
Security....17
General....18
Support....18

**BASIC FUNCTIONS**

Playing a Video....19
Using the Disc Menu/Title Menu/ Popup Menu....19
Using the Search and Skip Functions....19
Slow Motion Play/Step Motion Play....20
Using the TOOLS button....20
Listening to Music....21
Playing back Pictures....22
Playing back a USB Storage Device....22

**NETWORK SERVICES**

BD-LIVE™....23
Using the AllShare Function....23

**APPENDIX**

Troubleshooting....23
Specifications....25

# Getting Started

## Before using the User Manual

### Disc Types and Contents your player can play

| Content | Logo | Icon | Definition |
|---|---|---|---|
| VIDEO | Blu-ray Disc | BD-ROM<br>BD-RE/-R | Indicates a function available on a BD-ROM or BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format. |
| | DVD VIDEO<br>DVD RW<br>DVD R<br>DVD+ReWritable<br>DVD-R<br>DVD+R | DVD-VIDEO<br>DVD+RW/+R | Indicates a function available on a DVD-VIDEO or recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R discs that have been recorded and finalized. |
| | - | DivX/MKV/MP4 | Indicates a function available on a CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disc or in a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents. |
| MUSIC | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | Audio CD | Indicates a function available on an audio CD-RW/-R (CD-DA format). |
| | - | MP3/WMA | Indicates a function available on a CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disc or in a USB storage media containing MP3 or WMA contents. |
| PHOTO | - | JPEG | Indicates a function available on a CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disc or in a USB storage media containing JPEG contents. |

✎ **NOTE**

- The player may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.
- If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- Your player will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit-rate that exceeds 10 Mbps.
- Your player will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bit rate that exceeds 25 Mbps.

### Disc types your player cannot play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.

✎ **NOTE**

- Some commercial discs and DVDs discs purchased outside your region may not play on this player.
- Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- Do not allow the disc to become dirty or scratched. Fingerprints, dirt, dust, scratches or deposits of cigarette smoke on the recording surface may make it impossible to use the disc for playback.
- When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.
- This player may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the player.
- Samsung cannot guarantee that this player will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs.
  Please contact the SAMSUNG customer care centre if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this player. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

### Blu-ray Disc Compatibility

Blu-ray Disc is a new and evolving format. Accordingly, disc compatibility issues are possible. Not all discs are compatible and not every disc will play back. For additional information, refer to the Compliance and Compatibility Notice section of this user manual.

### Disc Types

#### BD-ROM

Blu-ray ROM discs can only be played back. This player can play back pre-recorded commercial BD-ROM discs.

#### BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R discs can be recorded on and played back.
This player can play back a BD-RE/-R disc recorded by other compatible Blu-ray Disc recorders.

#### DVD-VIDEO

- This player can play back pre-recorded commercial DVDs (DVD-VIDEO discs) with movies.
- When switching from the first layer to the second layer of a dual-layered DVD-VIDEO disc, there may be momentary distortion in the image and sound. This is not a malfunction of the player.

### DVD-RW/-R/+R

This player can play back a DVD-RW/-R/+R disc recorded and finalized with a DVD video recorder. The ability to play back may depend on recording conditions.

### DVD+RW

- This player can play back a DVD+RW disc recorded with a DVD Video recorder. The ability to play back may depend on recording conditions.

### Audio CD (CD-DA)

- This player can play back CD-DA format audio CD-RW/-R discs.
- The player may not be able to play some CD-RW/-R discs due to the condition of the recording.

### CD-RW/-R

- Use a 700MB (80 minute) CD-RW/-R disc. If possible, do not use an 800MB (90 minute) or larger disc, as the disc may not play back.
- If the CD-RW/-R disc was not recorded as a closed session, you may experience delays when playing back the beginning of the disc or all recorded files may not play.
- Some CD-RW/-R discs may not play on this player, depending on the device which was used to burn them. For contents recorded on CD-RW/-R media from CDs for your personal use, playability may vary depending on the contents and discs.

### AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This player can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the “x.v.Color” format. This player can play back AVCHD discs that use “x.v.Color” format.
- “x.v.Color” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD” and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

✎ NOTE

- Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording condition. AVCHD format discs need to be finalized.
- “x.v.Color” offers a wider color range than normal DVD camcorder discs.
- Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on the video resolution and frame rate condition.

## Region Code

Both players and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Code for this player is displayed on the rear panel of the player.

| Disc Type | Region Code | Area |
|---|---|---|
| Blu-ray Disc | | North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia. |
| | | Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand. |
| | | India, China, Russia, Central and South Asia. |
| DVD-VIDEO | | The U.S., U.S. territories and Canada |
| | | Europe, Japan, the Middle East, Egypt, South Africa, Greenland |
| | | Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong |
| | | Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean |
| | | Russia, Eastern Europe, India, most of Africa, North Korea, Mongolia |
| | | China |

## Copyright

© 2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.
All rights reserved; No part or whole of this user’s manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

## Supported File Formats

### Notes on the USB connection

- Your player supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The player does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/External HDD/digital camera devices may not be compatible with the player.
- Your player supports the FAT16, FAT32, and NTFS files systems.
- Connect USB devices directly to the player’s USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The player does not support the PTP protocol.
- Do not disconnect a USB device during a “loading” process.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This player cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- Your player only supports the video that is under 30fps (frame rate).

**Video File Support**

| File Extension | Container | Video Codec | Audio Codec | Resolution |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 | MP3<br>Dolby Digital<br>DTS<br>WMA<br>PCM | 1920x1080 |
| | | MP4v3 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.mkv | MKV | VC-1 AP | MP3<br>Dolby Digital<br>DTS | 1920x1080 |
| | | DivX 5.1/6.0 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.wmv | WMV (wmv9) | VC-1 AP | WMA | 1920x1080 |
| | | VC-1 SM | | 1920x1080 |
| *.mp4 | MP4 | MP4 (mp4v) | AAC | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.mpg<br>*.mpeg | PS | MPEG1 | MP1, 2<br>Dolby Digital<br>DTS | 1920x1080 |
| | | MPEG2 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |

**• Limitations**

- Even when the file is encoded by a supported codec mentioned above, a file might not be played if its content has a problem.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Files having higher Bit rate/frame rate than standard may stutter during sound/video playback.
- The Seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.

**• Video decoder**

- Supports up to H.264 Level 4.1 and AVCHD
- Does not support H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Below 1280 x 720 : 60 frames max
  Above 1280 x 720 : 30 frames max
- Does not support GMC 2 or higher

**• Audio decoder**

- Supports WMA 7, 8, 9 and STD
- Does not support WMA sampling rate of 22050Hz mono.

**Music File Support**

| File Extension | Container | Audio Codec | Support Range |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | * Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48<br>* Bit rates - All bit-rates from 5kbps to 384kbps |

## Logos of Discs the player can play

| | | |
|---|---|---|
| Blu-ray Disc | BD-LIVE | PAL broadcast System in U.K., France, Germany, etc |

## Accessories

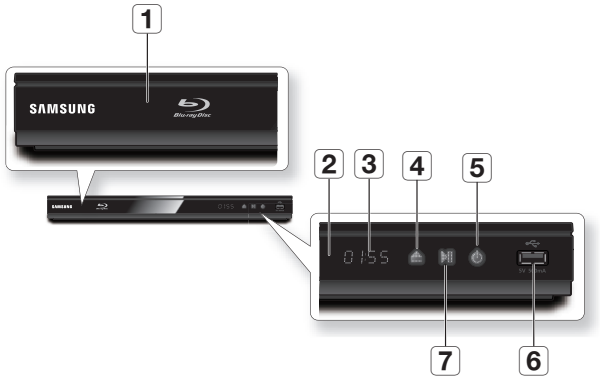
Check for the supplied accessories shown below.

Batteries for Remote Control (AAA Size)

User Manual

Remote Control

## Front Panel

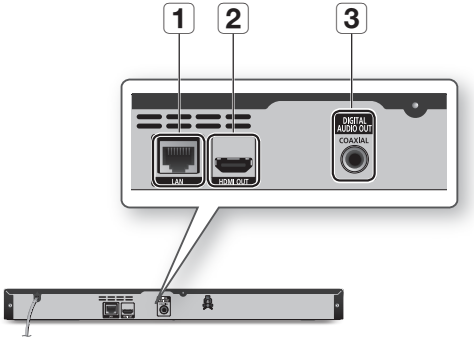



| | | |
|---|---|---|
| 1 | DISC TRAY | Opens to accept a disc. |
| 2 | REMOTE CONTROL SENSOR | Detects signals from the remote control. |
| 3 | DISPLAY | Displays the playing status, time, etc. |
| 4 | OPEN/CLOSE BUTTON | Opens and closes the disc tray. |
| 5 | POWER BUTTON | Turns the player on and off. |
| 6 | USB HOST | You can connect a USB memory flash stick here and use it as storage when the player is connected to BD-LIVE. You can also use the USB Host for software upgrades and MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 playback. |
| 7 | PLAY/PAUSE BUTTON | Plays a disc or pauses playback. |

✎ NOTE

- You can perform software upgrades using the USB Host jack with a USB flash memory stick only.
- When the player displays the Blu-ray Disc menu, you cannot start the movie by pressing the Play button on the player or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the **ENTER** button.

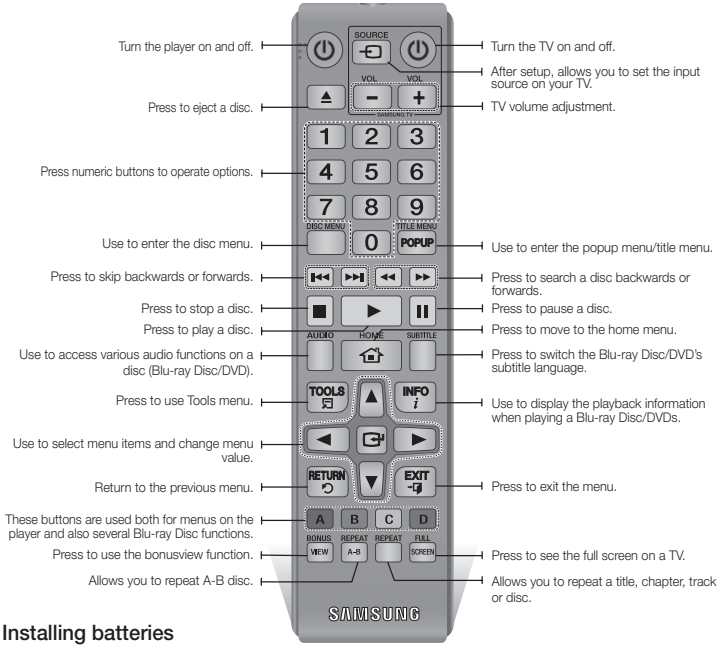
## Rear Panel



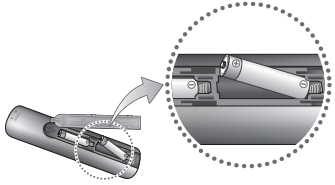

| | | |
|---|---|---|
| 1 | LAN | Use for network based services, BD-LIVE, and software upgrades using a network connection. |
| 2 | HDMI OUT | Using an HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture or to your AV receiver for the best quality sound. |
| 3 | DIGITAL AUDIO OUT | Connects to an AV receiver. |

## Remote Control

### Tour of the Remote Control


Turn the player on and off.
Press to eject a disc.
Press numeric buttons to operate options.
Use to enter the disc menu.
Press to skip backwards or forwards.
Press to stop a disc.
Press to play a disc.
Use to access various audio functions on a disc (Blu-ray Disc/DVD).
Press to use Tools menu.
Use to select menu items and change menu value.
Return to the previous menu.
These buttons are used both for menus on the player and also several Blu-ray Disc functions.
Press to use the bonusview function.
Allows you to repeat A-B disc.
Turn the TV on and off.
After setup, allows you to set the input source on your TV.
TV volume adjustment.
Use to enter the popup menu/title menu.
Press to search a disc backwards or forwards.
Press to pause a disc.
Press to move to the home menu.
Press to switch the Blu-ray Disc/DVD's subtitle language.
Use to display the playback information when playing a Blu-ray Disc/DVDs.
Press to exit the menu.
Press to see the full screen on a TV.
Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.
SOURCE
VOL
POPUP
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
BONUS VIEW
REPEAT A-B
FULL SCREEN
SAMSUNG

### Installing batteries



✎ NOTE

- If the remote does not operate properly:
  - Check the polarity (+/–) of the batteries.
  - Check if the batteries are drained.
  - Check if the remote sensor is blocked by obstacles.
  - Check if there is any fluorescent lighting nearby.

! CAUTION

- Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.

# Connections

## A. Connecting to a TV

### Connecting to a TV with an HDMI Cable - Best Quality

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the player to the **HDMI IN** terminal of your TV. See page 11.
2. Turn on the player and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the player appears on your TV screen.

✎ NOTE

- An HDMI cable outputs digital video/audio, so you don't need to connect an audio cable.
- If the player is connected to your TV in the HDMI 720p, 1080i, or 1080p output mode, you must use a High speed (category 2) HDMI cable.
- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
  If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the player to the TV using the HDMI cable for the first time or to a new TV, the HDMI output resolution will be automatically set to the highest supported by the TV.
- A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set Deep Colour to Off in the menu.
- If you use an HDMI-to-DVI cable to connect to your display device, you must also connect the Digital Audio Out to an audio system to hear audio.

## B. Connecting to an Audio System

- Please turn the volume down when you turn on the AV receiver. A sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio format according to the capabilities of your AV receiver.
- The position of HDMI input terminals may vary depending on your AV receiver. Please refer to the user manual of your AV receiver.

### Case 1 : Connecting to an Audio System (HDMI supported AV receiver) - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the player to the **HDMI IN** terminal of your AV receiver. See page 11.
2. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal of the AV receiver to the **HDMI IN** terminal of your TV.
3. Turn on the player, TV, and AV receiver.
4. Using the input select button of the AV receiver and TV, select the correct HDMI input or each to hear sound and see video from the player. Refer to your AV receiver's user manual to set the AV receiver's audio input.

### Case 2 : Connecting to an Audio System (AV receiver with Dolby Digital or DTS decoder) - Better Quality

1. Using a coaxial cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of your AV receiver. See page 11.
2. Using an HDMI cable, connect the **HDMI** terminal on the rear of the player to the **HDMI** terminal of your TV.
3. Turn on the player, TV, and AV receiver.
4. Press the input select button of the AV receiver to select the correct external input and hear sound from the player. Refer to your AV receiver's user manual to set the AV receiver's audio input.
5. Press the input selector on your TV remote control to select the HDMI video source.

## C. Connecting to a Network

This player lets you use network based services such as BD-LIVE and download software upgrades when it is connected to a network. We recommend using a Broadband modem (with integrated router) or IP router for the connection. For more information on router connections, refer to the user manual of the router or contact the router manufacturer for technical assistance.

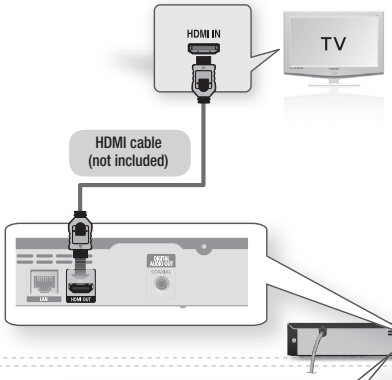
### Cable Network

1. Using a Direct LAN (UTP) CAT 5 cable, connect the LAN terminal of the player to the LAN terminal of your modem or router. See page 11
2. Set the network options. See page 16.

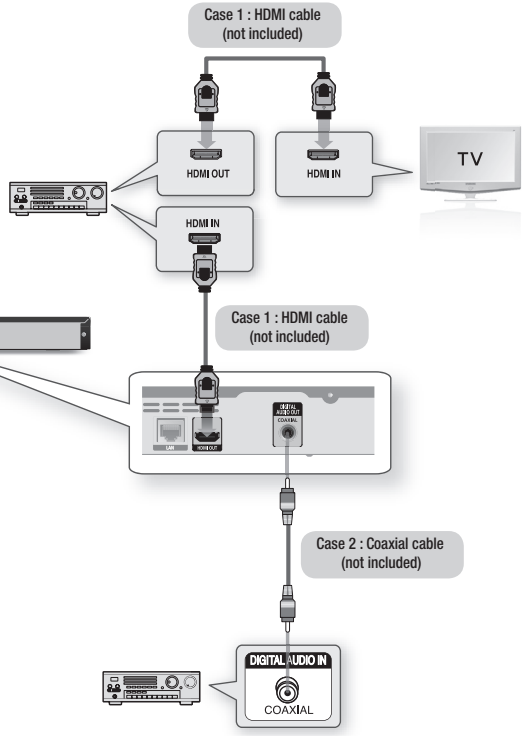
✎ **NOTE**

- Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or your ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- DSL users, please use a router to make a network connection.
- To use the AllShare function, you must connect your PC to your network as shown in the figure. The connection can be wired.

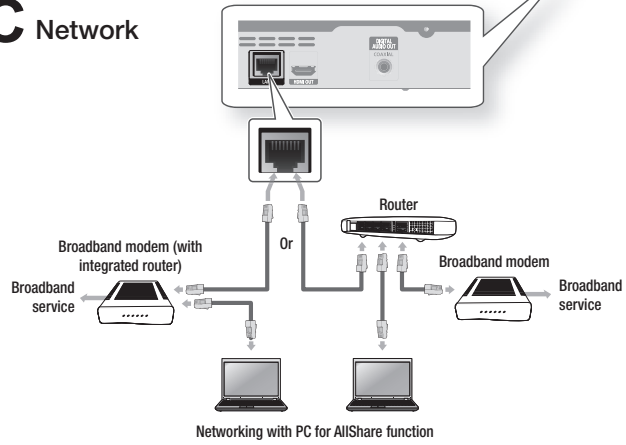
## A Connecting to a TV




## B Connecting to an Audio System



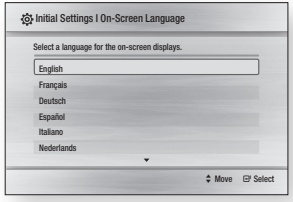

## C Network




✎ **NOTE** : You can only connect this unit to a network via a wired connection.

## The Initial Settings Procedure

1. Turn on your TV after connecting the player.
   When you connect the player to a TV for the first time, the player turns on automatically and the Initial Settings screen appears.

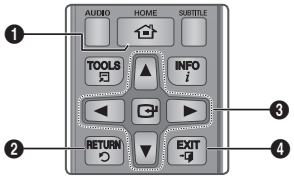



2. Use the ▲▼ buttons on the remote to select the desired language, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select **Start**.
4. Use the ▲▼ buttons to select an Aspect Ratio, and then press the **ENTER** button.
5. Select **Auto**, and then press the **ENTER** button. If you do not have a home network, press the **BLUE (D)** button on your remote. You will go directly to the Home menu.
6. The Blu-ray player automatically verifies your wired network. When verification in complete, the screen displays "Your network is operating properly." Press the **ENTER** button.
7. The "Initial settings completed." message appears, and then the Home screen appears.
   - If you Blu-ray player does not connect to your network or you want to connect manually, go to Network Setup on page 16.

✎ **NOTE**

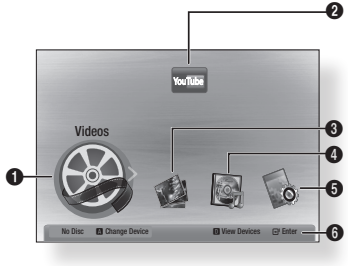
- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings except as noted below.
- If you press the **BLUE (D)** button during network setup, you can access the Home menu even if the network setup is not completed yet.
- When you return to the Home menu, the full screen mode is cancelled automatically.
- If you want to display the Initial Setting screen again to make changes, press the **PLAY/PAUSE** ( ⏯ ) button on the front panel of the player for more than 5 seconds with no disc inserted. This resets the player to its default settings.
- If you use an HDMI cable to connect the player to an **Anynet+(HDMI-CEC)**-compliant Samsung TV and 1.) You have set the **Anynet+(HDMI-CEC)** feature set to **On** in both the TV and the player and 2.) You have set the TV to a language supported by the player, the player will select that language as the preferred language automatically.
- If you leave the player in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appear on your TV. If the player is left in the screen saver mode for more than 25 minutes, the power will automatically turn off.

## Menu Navigation




| | |
|---|---|
| ❶ | **HOME** Button : Press to move to the Home menu. |
| ❷ | **RETURN** Button : Return to the previous menu. |
| ❸ | **ENTER / DIRECTION** Button : Move the cursor or select an item. Activate the currently selected item. Confirm a setting. |
| ❹ | **EXIT** Button : Press to exit the current menu. |

• Home Menu




| | |
|---|---|
| ❶ | Selects Videos. |
| ❷ | Selects YouTube. |
| ❸ | Selects Photos. |
| ❹ | Selects Music. |
| ❺ | Selects Settings. |
| ❻ | Displays the buttons you can use on the remote to access functions. |

## Accessing the Settings Menu

To access the Settings menu and sub-menus, follow these steps:

1. Press the **POWER** button.
   The Home Menu appears.
2. Press the ◄► buttons to select **Settings**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the desired submenu, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, and then press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit the menu.

✎ **NOTE**

- The access steps may differ depending on the menu you selected. The OSD (On Screen Display) may change in this player after you upgrade the software version.

## Display

You can configure various display options such as the TV Aspect Ratio, Resolution, etc.

### TV Aspect Ratio

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen size setting.

- **16:9 Original** : Select when you connect the player to a 16:9 TV screen. The player will display all content in its original aspect ratio.
  Content formatted in 4:3 will be displayed with black bars on the left and right.
- **16:9 Full** : Select when you connect the player to a 16:9 TV screen. All content will fill the full screen. Content formatted in 4:3 will be stretched.
- **4:3 Letter Box** : Select when you connect the player to a 4:3 TV screen. The player will display all content in its original aspect ratio. Content formatted in 16:9 will be displayed with black bars on the top and bottom.
- **4:3 Pan-Scan** : Select when you connect the player to a 4:3 TV screen. 16:9 content will have the extreme left and right portions cut off.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, then the picture might appear to be distorted.
- If you select the 4:3 Pan-Scan or 4:3 Letter Box, pressing the **FULL SCREEN** button on the remote will not bring up a full screen picture.
- If you select the 16:9 Original, your TV may display 4:3 Pillar-box (black bars on sides of picture). If this occurs, pressing the **FULL SCREEN** button on the remote will not bring up a full screen picture.

### BD Wise (Samsung Players only)

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature.
When you connect a Samsung player and a Samsung TV with BD Wise to each other via HDMI, and BD Wise is on in both the player and TV, the player outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVDs.

- **Off** : The output resolution stays fixed at the resolution you set previously in the Resolution menu, regardless of the resolution of the disc.
- **On** : The player outputs video at the original resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVDs.

✎ **NOTE**

- When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu.
- If the player is connected to a device that does not support BD Wise, you can not use the BD Wise function.
- For proper operation of BD Wise, set the BD Wise menu of both the player and the TV to **On**.

### Resolution

Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to Auto, 1080p, 1080i, 720p or 576p/480p. The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher the quality.

- **Auto** : Automatically sets the output resolution to the connected TV's maximum resolution.
- **BD Wise** : Automatically sets the resolution to the resolution of the Blu-ray Disc/DVDs if you have connected the player via HDMI to a TV with the BD Wise feature. (The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to **On**. See BD Wise above.)
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video.
- **1080i** : Outputs 1080 lines of interlaced video.
- **720p** : Outputs 720 lines of progressive video.
- **576p/480p** : Outputs 576/480 lines of progressive video.

#### Resolution according to the output mode

- **Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback**

| Setup \ Output | HDMI / connected | |
|---|---|---|
| | HDMI Mode | |
| | Blu-ray Disc | E-contents/Digital contents |
| BD Wise | Resolution of Blu-ray Disc | 1080p |
| Auto | Max. Resolution of TV input | Max. Resolution of TV input |
| 1080p@60F (Movie Frame : Off) | 1080p@60F | 1080p@60F |
| Movie Frame : Auto (24Fs) | 1080p@24F | 1080p@24F |
| 1080i | 1080i | 1080i |
| 720p | 720p | 720p |
| 576p/480p | 576p/480p | 576p/480p |

- **DVD playback**

| Setup \ Output | HDMI / connected |
|---|---|
| | HDMI Mode |
| BD Wise | 576i/480i |
| Auto | Max. Resolution of TV input |
| 1080p | 1080p |
| 1080i | 1080i |
| 720p | 720p |
| 576p/480p | 576p/480p |

✎ NOTE

- If the TV you connected to the player does not support Movie Frame or the resolution you selected, the message "If no pictures are shown after selecting 'Yes', please wait for 15 seconds to return to the previous resolution. Do you want to change the resolution?" appears. If you select Yes, the TV's screen will go blank for 15 seconds, and then the resolution will revert to the previous resolution automatically.
- If the screen stays blank after you have changed the resolution, remove all discs, and then press and hold the **PLAY/PAUSE** ( ⏯ ) button on the front of the player for more than 5 seconds. All settings are restored to the factory default. Follow the steps on the previous page to access each mode and select the Display Setup that your TV will support.
- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
- The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature for the player to use the Movie Frame (24Fs) mode.

## Movie Frame (24Fs)

Setting the Movie Frame (24Fs) feature to **Auto** allows you to adjust the player's HDMI output to 24 frames per second for improved picture quality. You can enjoy the Movie Frame (24Fs) feature only on a TV supporting this frame rate.
You can select Movie Frame only when the player is in the HDMI 1080i or 1080p output resolution modes.

- **Auto** : Movie Frame (24Fs) functions work.
- **Off** : Movie Frame (24Fs) functions are off.

## HDMI Colour Format

Lets you set the colour space format for HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).

- **Auto** : Automatically sets the player to the optimum format supported by your device.
- **YCbCr (4:4:4)** : If your TV supports the YCbCr colour space via HDMI, select this to output the normal YCbCr colour gamut.
- **RGB (Standard)** : Select to output the normal RGB colour gamut.
- **RGB (Enhanced)** : If you have connected the player to a DVI display device such as a monitor, select this to output the enhanced RGB colour gamut.

## HDMI Deep Colour

Lets you output video from the HDMI OUT jack with Deep Colour. Deep Colour provides more accurate colour reproduction with greater colour depth.

- **Auto** : The player outputs video with Deep Colour to a connected TV which supports HDMI Deep Colour.
- **Off** : The picture is output without Deep Colour.

## Progressive Mode

Lets you improve picture quality when viewing DVDs.

- **Auto** : Select to have the player automatically select the best picture quality for the DVD you're watching.
- **Video** : Select for the best picture quality from concert or TV show DVDs.

# Audio

## Digital Output

Set the Digital Output to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the player :

- **PCM** : This is the default setting. It is compatible with most TVs and receivers.
- **Bitstream (Unprocessed)** : Choose if you want your receiver to decode all the audio. Bonusview audio will not be available.
- **Bitstream (Re-encoded DTS)** : The original audio will be re-encoded into DTS.
- **Bitstream (Re-encoded Dolby D)** : The original audio will be re-encoded into Dolby Digital

For more details, please refer to the Digital Output Selection table.

### Digital Output Selection

| Setting | | PCM | | Bitstream (Unprocessed) | | Bitstream (Re-encoded DTS) | Bitstream (Re-encoded Dolby D) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Connection | | HDMI supported AV receiver | Coaxial | HDMI supported AV receiver | Coaxial | HDMI supported AV receiver or Coaxial | HDMI supported AV receiver or Coaxial |
| Audio Stream on Blu-ray Disc | PCM | Up to PCM 7.1ch | PCM 2ch | PCM | PCM 2ch | DTS re-encoded | Re-encoded Dolby Digital * |
| | Dolby Digital | PCM 2ch | PCM 2ch | Dolby Digital | Dolby Digital | DTS re-encoded | Re-encoded Dolby Digital * |
| | Dolby Digital Plus | PCM 2ch | PCM 2ch | Dolby Digital Plus | Dolby Digital | DTS re-encoded | Re-encoded Dolby Digital * |
| | Dolby TrueHD | PCM 2ch | PCM 2ch | Dolby TrueHD | Dolby Digital | DTS re-encoded | Re-encoded Dolby Digital * |
| | DTS | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS | DTS | DTS re-encoded | Re-encoded Dolby Digital * |
| | DTS-HD HRA | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS-HD HRA | DTS | DTS re-encoded | Re-encoded Dolby Digital * |
| | DTS-HD MA | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS-HD MA | DTS | DTS re-encoded | Re-encoded Dolby Digital * |
| Audio Stream on DVD | PCM | PCM 2ch | PCM 2ch | PCM 2ch | PCM 2ch | PCM 2ch | PCM 2ch |
| | Dolby Digital | PCM 2ch | PCM 2ch | Dolby Digital | Dolby Digital | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | DTS | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS | DTS | DTS | DTS |

| Setup | | PCM | | Bitstream (Unprocessed) | | Bitstream (Re-encoded DTS) | Bitstream (Re-encoded Dolby D) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Connection | | HDMI supported AV receiver | Coaxial | HDMI supported AV receiver | Coaxial | HDMI supported AV receiver or Coaxial | HDMI supported AV receiver or Coaxial |
| Definition for Blu-ray Disc | Any | Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects. | | Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream. You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects. | | Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream. | Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby digital bitstream or PCM. |

* If the Source Stream is 2ch, “Re-encoded Dolby D” Setting is not applied. Output will be LPCM 2ch.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor's commentary.
- Navigation Sound Effects : When you choose a menu navigation selection, a Navigation Sound Effect may sound. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray Disc.

✎ NOTE

- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or just loud noise.
- If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- This Digital Output setup does not affect the HDMI audio output to your TV. It affects the coaxial and HDMI audio output when your player is connected to an AV receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your Digital Output selections (PCM or Bitstream).

## PCM Downsampling

Lets you set 48kHz and 96kHz PCM downsampling on or off.

- **Off** : Select when the AV receiver connected to the player is 96kHz compatible.
- **On** : Select when the AV receiver connected to the player is not 96kHz compatible. 96kHz signals will be down converted to 48kHz.

✎ NOTE

- Even when PCM Downsampling is set to **Off**, some discs will only output downsampled audio through the coaxial digital outputs.

## HDMI

- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS), the player may output PCM 2ch downmixed audio even though you selected Bitstream (either Re-encoded or Unprocessed) in the setup menu.
- If your TV is not compatible with PCM sampling rates over 48kHz, the player may output 48kHz downsampled PCM audio even though you set PCM Downsampling to **Off**.

## Dynamic Range Control

You can listen at low volumes, but still hear dialog clearly.
This is only active if your player detects a Dolby Digital signal.

- **Auto** : The Dynamic Range Control will be set automatically based on the information provided by the Dolby TrueHD Soundtrack.
- **Off** : You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.
- **On** : When Movie soundtracks are played at low volume or through smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.

## Downmixing Mode

Select Downmix method for stereo output.

- **Normal Stereo** : Downmix the multichannel audio into normal stereo. Choose this if you hear the sound from TV or Stereo Amplifier.
- **Surround Compatible** : Downmix the multichannel audio into surround compatible stereo. This mode helps your AV Receiver to decode stereo into surround sound.

## Network

Please contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic - and most are - we recommend using the Auto procedure for network setup. This is easiest and will work in the majority of cases. If it is static, you must use the manual set up procedure.

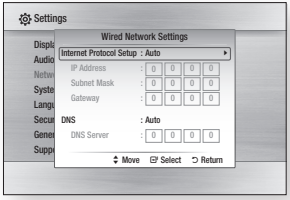
Network setup directions start below.

✎ NOTE

- This unit can only be connected to a Network via a wired connection.

### Automatic Network Setup

1. In the Home menu, press the ◄► buttons to select **Settings**, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Network**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Wired Network Settings**, and then press the **ENTER** button. The Wired Network Settings screen appears.




4. In the Internet Protocol Setup field, select Auto if it is not selected. (Press **ENTER** select **AUTO**, and then press **ENTER**.)
5. The Auto Function acquires and fills in the values for **IP Address**, **Subnet Mask**, etc., automatically.

✎ NOTE

- This process can take up to five minutes.

6. After the Network Function has acquired the network values, press the **RETURN** button.
7. Select **Network Test**, and then press **ENTER** to ensure the player has connected to your network.
8. When the Network Test is complete, press the **RETURN** twice to return to the Main Menu.
9. If the Network Function does not acquire the network values, go to the directions for Manual Setup.

### Manual Network Setup

Before you start manual network setup, you need the network setting values.

To get the Network setting values through most Windows computers, follow these steps:

■ **Windows XP**

1. Right click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.
2. In the pop-up menu, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

■ **Windows 7**

1. Click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.
2. In the pop-up menu, click Network and Sharing Center.
3. On the dialog that appears, click the Local Area Connection or Wireless Network Connection depending on your network connection.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

**To enter the Network Settings into your player, follow these steps:**

1. In the Home menu, press the ◄► buttons to select **Settings**, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Network**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Wired Network Settings**, and then press the **ENTER** button. The Wired Network Settings screen appears.
4. Select the Internet Protocol Setup field, and then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲▼ buttons to select **Manual**, and then press the **ENTER** button.
6. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
7. Use the number buttons on your remote to enter numbers.
8. When done with each field, use the ► button to move to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
9. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values in the same way.
10. Press the ▼ button to go to **DNS**.
11. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field.
12. Enter the numbers as above.
13. Press the **RETURN** button on your remote.
14. Run a Network Test to ensure the player has connected to your network.

### Network Test

Use this menu item to connect to the wired network or check whether your network connection is working or not.

### Network Status

Use to check whether a connection to the network and the Internet have been established.

### BD-LIVE Internet Connection

Set to allow or prohibit an Internet connection when you use the BD-LIVE service.

- **Allow (All)** : The Internet connection is allowed for all BD-LIVE contents.
- **Allow (Valid Only)** : The Internet connection is allowed only for BD-LIVE contents containing a valid certificate.
- **Prohibit** : No Internet connection is allowed for any BD-LIVE content.

✎ NOTE

- **What is a valid certificate?**
  When the player uses BD-LIVE to send the disc data and a request to the server to certify the disc, the server uses the transmitted data to check if the disc is valid and sends the certificate back to the player.
- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

## System

### Initial Settings

By using the Initial Settings function, you can set the language, Network Settings, etc.
For more information about the Initial Settings function, refer to the Initial Settings section of this user manual (page 12).

### Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung players that have the Anynet+ feature.
To operate this function, connect this player to an Anynet+ Samsung TV with an HDMI cable.
With Anynet+ on, you can operate this player using a Samsung TV remote control and start disc playback simply by pressing the **PLAY** ( ▶ ) button on the TV's remote control.
For more information, please see the TV user manual.

- **Off** : Anynet+ functions will not work.
- **On** : Anynet+ functions will work.

✎ **NOTE**

- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
  Please refer to the user manual of your TV.

### BD Data Management

Enables you to manage the downloaded contents you accessed through a Blu-ray disc that supports the BD-LIVE service and stored on a flash drive.

You can check the device's information including the storage size, delete the BD data, or change the Flash memory device.

**BD Data Management Screen Information :**

- **Total Size** : Total memory size of the device.
- **Available Size** : Available memory in the device.

✎ **NOTE**

- In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback.
- Only those USB devices formatted in FAT file format (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speed.
- The Resume Play function may not work after you format the storage device.
- The total memory available to BD Data Management may differ, depending on the conditions.

### DivX® Video On Demand

View DivX® VOD Registration Codes to purchase and play DivX® VOD contents.

## Language

You can select the language you prefer for the Home menu, disc menu, etc.

- **On-Screen Menu** : Select the language for the on-screen displays.
- **Disc Menu** : Select the language for the disc menu displays.
- **Audio** : Select the language for disc audio.
- **Subtitle** : Select the language for disc subtitles.

✎ **NOTE**

- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

## Security

When you access this function for the first time, the password setup screen appears. Enter a desired 4-digit password using the number buttons. (The default password is 0000.)

### BD Parental Rating

Prevent playback of Blu-ray Discs with specific age ratings unless a password is entered.

- **Off** : BD Parental Rating is not active and all Blu-ray discs will play in full.
- **On** : This will prohibit playback of Blu-ray disc rated above Parental Rating.

### DVD Parental Rating

This function works in conjunction with DVDs that have been assigned an age rating or numeric rating that indicates the maturity level of the content. These numbers help you control the types of DVDs that your family can watch.
Select the rating level you want to set.
For example, if you select Level 6, discs rated above 6 - Level 7 and 8 - will not play.
A larger number indicates more mature content.

### YouTube Lock

Restrict the use of the YouTube service unless a password is entered.

- **Off** : Turn Off YouTube lock.
- **On** : Turn On YouTube lock.

### Change PIN

Change the 4-digit password used to access security functions.

#### If you forgot your password

1. Remove any discs.
2. Press and hold the **PLAY/PAUSE** ( ⏯ ) button on the front panel for 5 seconds or more.
   All settings will revert to the factory settings.

✎ **NOTE**

- When the factory default settings are restored, all the user stored BD data will be deleted.

## General

### Time Zone

You can specify the time zone that is applicable to your area.

## Support

### Software Upgrade

The Software Upgrade menu allows you to upgrade the player's software for performance improvements or additional services.

**By Online**

To upgrade By Online, follow these steps:

1. Select **By Online**, and then press the **ENTER** button. The Connecting to Server message appears.
2. A popup message will appear if an update is available.
3. If you select **Yes**, the player will turn off automatically before restarting. (Never turn the player on during an upgrade.)
4. The update progress popup will appear. When the update is completed, the player will turn back off automatically.
5. Press the **POWER** button to turn on the player.

✎ **NOTE**

- The Update is complete when the player turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated player for your use.
- Never turn the player off or back on manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for player malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.
- If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the **ENTER** button.

**By USB**

To upgrade by USB, follow these steps:

1. Visit www.samsung.com/bluraysupport.
2. Download the latest USB software upgrade zip archive to your computer.
3. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single RUF file with the same name as the zip file.
4. Copy the RUF file to a USB flash drive.
5. Make sure there is no disc in the player, and then insert the USB flash drive into the USB port of the player.
6. In the player's menu, go to Settings > Support > Software Upgrade.
7. Select **By USB**.

✎ **NOTE**

- No disc should be inserted in the product when you upgrade the software using the USB Host jack.
- When the software upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the player during the software upgrade. It may cause the player to malfunction.
- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with a USB flash memory stick only.

**Auto Upgrade Notification**

If you have connected the player to your network, and then set Auto Upgrade Notification on, the player automatically notifies you when a new software version is available for the player.

To set Auto Upgrade Notification on, follow these steps:

1. Select **Auto Upgrade Notification**, and then press the **ENTER** button.
2. Use the ▲▼ buttons to select **On**, and then press the **ENTER** button.

If there is a new software version available, the player notifies you with a popup message.

1. To upgrade the firmware, select **Yes** on the Pop-up. The player turns off automatically, then restarts, and begins the download. (Never turn on the player manually here.)
2. The update progress popup appears.
3. When the update is complete, the player turns off again automatically.
4. Press the **POWER** button to turn on the player.

✎ **NOTE**

- Update is complete when the player turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated player for your use. Never turn the player off or on manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for player malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during software upgrade.

### Contact Samsung

Provides contact information for assistance with your player.

### Terms of Service Agreement

View the general disclaimer regarding third party contents and services.

### Reset

All settings will revert to the default except for the network settings.

# Basic Functions

## Playing a Video

### Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE** ( ⏏ ) button to open the disc tray.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **OPEN/CLOSE** ( ⏏ ) button to close the disc tray.
4. Press the **PLAY** ( ▶ ) button.

### Playback related buttons

| | |
|---|---|
| PLAY ( ▶ ) | Starts playback. |
| STOP ( ■ ) | Stops playback.<br>• If you press the button once : The stop position is memorized.<br>• If you press the button twice : The stop position is not memorized. |
| PAUSE ( ❚❚ ) | Pauses playback. |

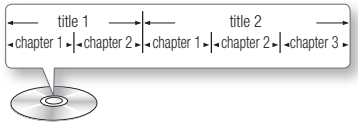
✎ **NOTE**

- For some discs, pressing the **STOP** ( ■ ) button once may not memorize the stop position.
- Video files with high bit rates of 20Mbps or more strain the player's capabilities and may stop playing during playback.

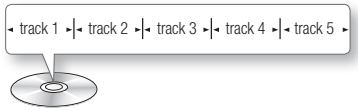
### Disc Structure

The content of discs are usually divided as shown below.

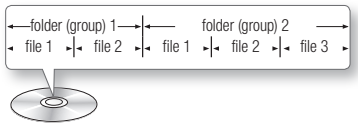
- **Blu-ray Disc, DVD-VIDEO**




- **Audio CD (CD-DA)**




- **MP3, WMA, DivX, MKV and MP4**




## Using the Disc Menu/Title Menu/ Popup Menu

### Using the Disc Menu

BD-ROM DVD-VIDEO

1. During playback, press the **DISC MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons to make a selection, and then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the menu items may differ or this menu may not be available.

### Using the Title Menu

DVD-VIDEO

1. During playback, press the **TITLE MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the menu items may differ or this menu may not be available.

### Playing the Title List

BD-RE/-R

1. During playback, press the **DISC MENU** or **TITLE MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to play from the Title List, and then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- If your disc has a playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the playlist.

### Using the Popup Menu

BD-ROM

1. During playback, press the **POPUP MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons or **ENTER** button to select the desired menu.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the menu items may differ or this menu may not be available.

## Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

### Searching for a Desired Scene

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/+R DivX/MKV/MP4

- During playback, press the **SEARCH** ( ◀◀ ▶▶ ) button.
  Each time you press the **SEARCH** ( ◀◀ ▶▶ ) button, the playback speed will change as follows:

| | |
|---|---|
| BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO | ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7<br>◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7 |
| DivX, MKV, MP4 | ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3<br>◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 |

- To return to normal speed playback, press the **PLAY** ( ▶ ) button.

✎ **NOTE**

- The player does not play sound in search mode.

### Skipping Chapters

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/+R DivX/MKV/MP4

- During playback, press the **SKIP** ( ⏮ ⏭ ) button.
  If you press the **SKIP** ( ⏭ ) button, the disc moves to the next chapter.
  If you press the **SKIP** ( ⏮ ) button, the disc moves to the beginning of the chapter. One more press makes the disc move to the beginning of the previous chapter.

## Slow Motion Play/Step Motion Play

### Slow Motion Play

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- In pause mode, press the **SEARCH** ( ▶▶ ) button.
  Each time you press the **SEARCH** ( ▶▶ ) button, the playback speed will change as follows: ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** ( ▶ ) button.

✎ **NOTE**

- The player does not play sound in Slow mode.

### Step Motion Play

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- In pause mode, press the **PAUSE** ( ❚❚ ) button.
  Each time you press the **PAUSE** ( ❚❚ ) button, a new frame appears.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** ( ▶ ) button.

✎ **NOTE**

- The player does not play sound in step mode.

## Using the TOOLS button

During playback, you can operate the disc menu by pressing the **TOOLS** button.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the Tools menu may differ.

### Moving to a Desired Scene Directly

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Title**, **Chapter** or **Playing Time**.
3. Press the ◄► or number button to select the desired Title, Chapter or Playing Time, then press the **ENTER** button.

### Repeating the Title or Chapter

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Lets you repeat the disc title or chapter. Depending on the disc, the Repeat function may not be available.

1. During playback, press the **REPEAT** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Chapter** or **Title**, then press the **ENTER** button.
3. To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
4. Press the ▲▼ buttons to select **Off**, then press the **ENTER** button.

### Repeating a Section

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. During playback, press the **REPEAT A-B** button.
2. Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want repeat play to start (A).
3. Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want repeat play to stop (B).
4. To return to normal play, press the **REPEAT A-B** button again to select **Off**.

✎ **NOTE**

- If you set point (B) less than 5 seconds of playing time after point (A), a prohibition message appears.
- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.

### Selecting the Audio Language

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

You can also operate this function by pressing the **AUDIO** button on the remote control.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Audio**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired audio language.

✎ **NOTE**

- The ◄► indicator will not appear on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings.
- Information about the main feature/BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
  Press the ◄► button to switch between main feature and BONUSVIEW audio modes.
- This function depends on the selection of audio languages encoded on the disc and may not be available.
- A Blu-ray Disc can contain up to 32 audio languages and a DVD up to 8.
- Some Blu-ray Discs may allow you to select either the PCM or Dolby digital audio soundtrack in English.
- If you press the **AUDIO** button on the remote control, the Audio bar appears.
  Press the **RETURN** button to remove the Audio bar.

### Selecting the Subtitle Language

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

You can also operate this function by pressing the **SUBTITLE** button on the remote control.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Subtitle**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired subtitle language.

✎ **NOTE**

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to select the desired subtitle in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on the selection of subtitles that are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs.
- A Blu-ray Disc can contain up to 255 subtitle languages and a DVD up to 32.
- Information about the main feature/BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total number of primary and secondary subtitles are displayed respectively.
- If you press the **SUBTITLE** button on the remote control, the subtitle bar appears.
  Press the **RETURN** button to remove the subtitle bar.

## Changing the Camera Angle

BD-ROM DVD-VIDEO

When a Blu-ray Disc/DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Angle**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired Angle.

## Selecting the Picture Settings

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

This function enables you to adjust video quality when the player is connected to a TV.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Picture Setting**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ◄► buttons to select the desired **Picture Setting**.
   - **Dynamic** : Choose this setting to increase Sharpness.
   - **Normal** : Choose this setting for most viewing applications.
   - **Movie** : This is the best setting for watching movies.
   - **User** : Lets you adjust the sharpness and noise reduction function respectively.

✎ **NOTE**

- When you use BD wise function, this menu will not appear.

## Setting BONUSVIEW

BD-ROM

The BONUSVIEW feature allows you to view additional content (such as commentaries) in a small screen window while the movie is playing.
This function is only available if the disc has the Bonusview feature.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **BONUSVIEW Video** or **BONUSVIEW Audio**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired Bonusview.

✎ **NOTE**

- If you switch from BONUSVIEW Video, BONUSVIEW Audio will change automatically in accordance with BONUSVIEW Video.

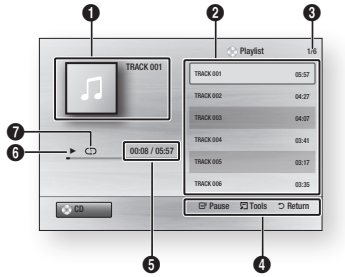
# Listening to Music

Audio CD MP3/WMA

## Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - For an Audio CD (CD-DA), the first track plays automatically.
   - For an MP3 disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select the track you want to play, and then press the **ENTER** button.

## Audio CD (CD-DA)/MP3 Screen Elements




| | |
|---|---|
| 1 | Displays the music information. |
| 2 | Displays the playlist. |
| 3 | Display the current track/total tracks. |
| 4 | Displays buttons available. |
| 5 | Shows the current play time/total play time. |
| 6 | Displays the current playback status. |
| 7 | Displays the repeated playback status. |

## Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3

1. During the Playlist playback, press the **TOOLS** button.
2. Select **Repeat Mode**, and then press the ◄► buttons to select the desired repeat mode.
3. Press the **ENTER** button.

Repeat Modes :

| | | |
|---|---|---|
| Off | Audio CD (CD-DA)/MP3 | Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc. |
| (↻) Track | Audio CD (CD-DA) | Current track is repeated. |
| (↻) One | MP3 | Current track is repeated. |
| (↻) All | Audio CD (CD-DA)/MP3 | All tracks are repeated. |
| (⤮)Shuffle | Audio CD (CD-DA)/MP3 | The random option plays a disc's tracks in random order. |

## Playlist

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - For an Audio CD (CD-DA), the first track plays automatically.
   - For an MP3 disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
2. To move to the Music List, press the **STOP** ( ■ ) or **RETURN** button.
   The Music List screen appears.
3. Press the ▲▼◄► buttons to move to a desired track, then press the **YELLOW (C)** button to check the desired track.
   Repeat this procedure to select additional tracks.
4. If you want to remove a track from the playlist, go to the track, and then press the **YELLOW (C)** button again. The track is removed.
5. Press the **ENTER** button to play the selected tracks.
   The selected tracks will play automatically.

6. To go to the Music List, press the **STOP** ( ■ ) or **RETURN** button.
7. To go to the Playlist, press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).

## Playing back Pictures

JPEG

### Playing JPEG files

1. Insert a JPEG disc into the disc tray.
2. Press the ◄► buttons to select **Photos**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼◄► buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼◄► buttons to select the photo you want to play, and then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.

### Using the TOOLS button

You can use various functions by pressing the **TOOLS** button.

- **Start Slide Show** : Select to start the slide show.
- **Stop Slide Show** : Select if you want to stop the slide show.
- **Slide Show Speed** : Select if you want to adjust the Slide Show speed.
- **Background Music** : Select to listen to music while viewing a slide show.
- **Zoom** : Select to enlarge the current picture. (Enlarged up to 4 times)
- **Rotate** : Select to rotate the picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
- **Information** : Shows the picture information including the name and size, etc.

✎ **NOTE**

- To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.
- Start Slide Show and Stop Slide Show alternate, depending on whether you are running a slide show or not.

### Playing Selected Photos

You can select specific photos to play pressing the **YELLOW (C)** button on your remote. To select specific photos, follow these steps:

1. Select the folder that contains the photos you want to view, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼◄► buttons to select a photo you want to play, and then press the **YELLOW (C)** button. A check mark appears on the photo.
3. Repeat Step 2 for each photo you want to play.

✎ **NOTE**

- To deselect a photo, press the ▲▼◄► buttons to highlight the photo, and then press the **YELLOW (C)** button.

4. Press the **ENTER** button when done. The slide show starts.

## Playing back a USB Storage Device

You can use the USB connection to play multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc) located on a USB storage device.

1. Move to the Home menu.
2. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the player.
   The message "Do you want to access the device?" will be displayed.
3. Press the ◄► button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.
4. Press the **RED (A)** button or **BLUE (D)** button.
   If you pressed the **RED (A)** button, go to Step 5.
   If you pressed the **BLUE (D)** button, go to Step 4-1.

5. Press the ▲▼ buttons to select **USB**, then press the **ENTER** button.
6. Press the ◄► buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the **ENTER** button. Go to Step 7

4-1. If you pressed the **BLUE (D)** button, the screen below appears. Go to 5-1.

5-1. Press the ◄► buttons to select **USB**, then press the **ENTER** button.

6-1. Press the ▲▼ buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the **ENTER** button.

7. For playing back Video, Music or Photo files see pages 19~22.

✎ **NOTE**

- You must remove the USB storage device safely (by performing the "Safely Remove USB" function) in order to prevent possible damage to the USB memory. Press the **MENU** button to move to the Home menu, select the **YELLOW (C)** button, and then press the **ENTER** button.
- When the Audio-CD (CD-DA), MP3 or JPEG files are in stop mode, pressing the **FULL SCREEN** button on the remote will not bring up a full screen picture.
- If you insert a disc when playing a USB storage device, the device mode changes to "DVD or CD" automatically.

# Network Services

You can enjoy various network services such as BD-LIVE by connecting the player to your network.

Read the following instructions before using any network service.

1. Connecting the player to the network (pages 10 and 11).
2. Configuring the network settings (page 16).

## BD-LIVE™

Once the player is connected to the network, you can enjoy various movie-related service contents using a BD-LIVE compliant disc.

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the side of the player, and then check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
3. Select an item from various BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

✎ **NOTE**

- The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

## Using the AllShare Function

AllShare lets you play music, video, and photo files located in your PC or NAS on the player.

To use AllShare with your player, you must connect the player to your network (See pages 10~11).

To use AllShare with your PC, you must install AllShare software on your PC.

If you have NAS, you can use AllShare without any additional software.

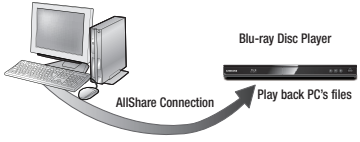
### To download AllShare software

1. Go to Samsung.com
2. Click Support, enter your player's product number in the field that appears, and then click Product.
3. On the next screen, click Get downloads under Downloads.
4. Click Software on the next page.
5. Click the icon in the AllShare line under File to start the download.

### Playing content located in your PC on the Blu-ray Disc Player

You can view shared files of your computer to your Blu-ray Disc Player.

You can get detailed instructions for using AllShare from the Samsung.com web site.




# Appendix

## Troubleshooting

Before requesting service, please try the following solutions.

| PROBLEM | SOLUTION |
|---|---|
| No operation can be performed with the remote control. | • Check the batteries in the remote control. They may need replacing.<br>• Operate the remote control at a distance of no more than 6.1m.<br>• Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again. |
| Disc does not play. | • Ensure that the disc is installed with the label side facing up.<br>• Check the region number of the Blu-ray Disc/DVD. |
| Disc Menu does not appear. | • Ensure that the disc has disc menus. |
| The prohibition message appears on the screen. | • This message appears when an invalid button is pressed.<br>• The Blu-ray Disc/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles).<br>• You've requested a title or chapter number or search time that is out of range. |
| Play mode differs from the Setup Menu selection. | • Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function. |
| The screen ratio cannot be changed. | • The Screen Ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVD.<br>• This is not a problem with the player. |
| No audio. | • Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu. |
| The screen is blocked | • If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV.<br>• Press the **PLAY/PAUSE** ( ) button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings.<br>• When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted. |

| PROBLEM | SOLUTION |
|---|---|
| Forgot password | • Press the **PLAY/PAUSE** ( ) button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings.<br>Don't use this unless absolutely necessary.<br>• When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted. |
| If you experience other problems. | • Go to the contents and find the section of the user manual that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again.<br>• If the problem still cannot be solved, please contact your nearest Samsung authorised service center. |
| The picture is noisy or distorted | • Make sure that the disc is not dirty or scratched.<br>• Clean the disc. |
| No HDMI output. | • Check the connection between the TV and the HDMI jack of the player.<br>• Check if your TV supports 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI input resolution. |
| Abnormal HDMI output screen. | • If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). |
| **AllShare function** | |
| I can see folders shared through AllShare, but I cannot see the files. | • AllShare shows only files corresponding to the Image, Music, and Movie categories. Files that do not correspond to these categories may not be displayed. |
| Video is played intermittently. | • Check if the network is stable.<br>• Check if the network cable is properly connected and if the network is not overloaded. |
| AllShare connection between Player and PC is unstable. | • The IP address under the same subnetwork should be unique. If they are not, IP interference can cause this phenomenon.<br>• Check if you have a firewall enabled.<br>If so, disable the firewall function. |

| PROBLEM | SOLUTION |
|---|---|
| **BD-LIVE** | |
| I cannot connect to the BD-LIVE server. | • Check whether the network connection is successful or not by using the Network Status menu.<br>• Check whether the USB memory device is connected to the player.<br>• The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service.<br>You can check the available size in BD Data Management.<br>• Check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow(All).<br>• If all above fails, contact the contents provider or update the player to the latest firmware. |
| When using the BD-LIVE service, an error occurs. | • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service.<br>You can check the available size in BD Data Management. |

✎ **NOTE**

- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

## Repairs

If you contact us to repair your player, an administration fee may be charged if either:

1. An engineer is called out to your home at your request and there is no defect in the product.
2. You bring the unit to a repair center and there is no defect in the product.

We will provide you with the amount of the administration fee before we make a home visit or begin any work on your player.

We recommend you read this manually thoroughly, search for a solution on line at www.samsung.com, or contact Samsung Customer Care before seeking to repair your player.

## Specifications

| | | |
|---|---|---|
| General | Weight | 1.3 Kg |
| | Dimensions | 360 (W) X 193 (D) X 41 (H) mm |
| | Operating Temperature Range | +5°C to +35°C |
| | Operating Humidity Range | 10 % to 75 % |
| USB | Type A | USB 2.0 |
| | DC output | 5V 500mA Max. |
| HDMI | Video | 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p |
| | Audio | PCM, Bitstream |
| Audio Output | Digital Audio Output | Coaxial |
| Network | Ethernet | 100BASE - TX Terminal |

- It is not supported when the network speed is below or equal to 10Mbps.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
- Weight and dimensions are approximate.

## Compliance and Compatibility Notice

NOT ALL discs are compatible

- Subject to the restrictions described below and those noted throughout this Manual, including the Disc Type and Characteristics section of this user manual, disc types that can be played are: pre-recorded commercial BD-ROM, DVD-VIDEO, and Audio CD (CD-DA) discs; BD-RE/-R, DVD-RW/-R discs; and CD-RW/-R discs.
- Discs other than the above cannot and/or is not intended to be played by this player. And some of the above discs may not play due to one or more reasons provided below.
- Samsung cannot assure that this player will play every disc bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos, and this player may not respond to all operating commands or operate all features of every disc. These and other disc compatibility and player operation issues with new and existing format discs are possible because:
  - Blu-ray is a new and evolving format and this player may not operate all features of Blu-ray Discs because some features may be optional, additional features may have been added to the Blu-ray Disc format after the production of this player, and certain available features may be subject to delayed availability;
  - not all new and existing disc format versions are supported by this player;
  - new and existing disc formats may be revised, changed, updated, improved and/or supplemented;
  - some discs are produced in a manner that allows specific or limited operation and feature during playback;
  - some features may be optional, additional features may have been added after the production of this player or certain available features may be subject to delayed availability;
  - some discs bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos may still be non-standardized discs;
  - some discs may not be played depending on their physical state or recording conditions;
  - problems and errors can occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD software and/or the manufacture of discs;
  - this player operates differently than a standard DVD player or other AV equipment; and/or
  - for reasons noted throughout this user manual and for other reason(s) discovered and posted by SAMSUNG customer care centre.
- If you encounter disc compatibility or player operation problems, please contact SAMSUNG customer care centre.
  You may also contact SAMSUNG customer care centre for possible updates on this player.
- For additional information on playback restrictions and disc compatibility, refer to the Precautions, Before Reading the user manual, Disc Types and Characteristics, and Before Playing sections of this user manual.
- **For Blu-ray Disc Player progressive scan output** : CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS PRODUCT, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

## Copy Protection

- Because AACS (Advanced Access Content System) is approved as content protection system for Blu-ray Disc format, similar to use of CSS (Content Scramble System) for DVD format, certain restrictions are imposed on playback, analogue signal output, etc., of AACS protected contents.
  The operation of this product and restrictions on this product may vary depending on your time of purchase as those restrictions may be adopted and/or changed by AACS after the production of this product.
  Furthermore, BD-ROM Mark and BD+ are additionally used as content protection system for Blu-ray Disc format, which imposes certain restrictions including playback restrictions for BD-ROM Mark and/or BD+ protected contents. To obtain additional information on AACS, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care centre.
- Many Blu-ray Disc/DVDs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy protected Blu-ray Disc/DVDs.
- Under the U.S. Copyright laws and Copyright laws of other countries, unauthorised recording, use, display, distribution, or revision of television programs, videotapes, Blu-ray Discs, DVDs, and other materials may subject you to civil and/or criminal liability.
- **Cinavia Notice :** This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibitet use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
  More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by email, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego CA, 92138, USA.
  This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patens issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All right reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

## Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal non-commercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorised by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorised by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.
THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.
Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

## License

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

- Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

- DivX
  - ABOUT DIVX VIDEO : DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation.
    This is an official DivX Certified® device that plays DivX video.
    Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
  - ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND : This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
  - DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
  - DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.
  - Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners

- Open Source License Notice
  - In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ and the logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

SAMSUNG

## Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| **▪ Asia Pacific** | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 1800 1100 11<br>3030 8282<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999<br>0266-026-066 | www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| **▪ Middle East** | | |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| KUWAIT | 183-2255 | www.samsung.com |
| BAHRAIN | 8000-4726 | www.samsung.com |
| Egypt | 08000-726786 | www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | www.samsung.com |
| IRAN | 021-8255 | www.samsung.com |
| Morocco | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| Saudi Arabia | 9200-21230 | www.samsung.com |
| **▪ Africa** | | |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | www.samsung.com |
| Ghana | 0800-10077<br>0302-200077 | www.samsung.com |
| Cote D' Ivoire | 8000 0077 | www.samsung.com |
| Senegal | 800-00-0077 | www.samsung.com |
| Cameroon | 7095- 0077 | www.samsung.com |
| KENYA | 0800 724 000 | www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864 ) | www.samsung.com |

## Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols *Hg, Cd* or *Pb* indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66.
If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

## Correct Disposal of This Product
### (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life.
To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.
This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

SAMSUNG

BD-E5200
BD-E5300

# Blu-ray™ Disk Oynatıcı

## Kullanım Kılavuzu

hayallerinize sınır koymayın

Bu Samsung ürününü aldığınız için teşekkürler.
Servisten tam olarak yararlanmak için, lütfen ürününüzü şu adresi kullanarak kaydedin

www.samsung.com/register

TÜRKÇE

# Temel özellikler

## Blu-ray Disklerin Özellikleri

Blu-ray Diskler sektörde mevcut olan en yüksek kaliteli HD videoyu desteklemektedir. Geniş kapasite sayesinde video kalitesinden ödün verilmez.

Aşağıdaki Blu-ray Disk özellikleri diske bağlıdır ve değişiklik gösterebilir.
Özelliklerin görünüşü ve özellik arasında dolaşım da diskten diske değişir.
Her disk aşağıda belirtilen özelliklere sahip olmaz.

### Video ile ilgili özellikler

BD-ROM formatı üç tane oldukça gelişmiş video codec'ini destekler; bunlar AVC, VC-1 ve MPEG-2'dir.

Aynı zamanda HD video çözünürlükleri de desteklenir:

- 1920 x 1080 Yüksek Tanımlı
- 1280 x 720 Yüksek Tanımlı

### Yüksek Tanımlı Oynatma

Blu-ray Disklerdeki yüksek tanımlı içeriği görüntülemek için bir HDTV (Yüksek Tanımlı Televizyon) gerekir.
Bazı Blu-ray Diskler, yüksek tanımlı içeriğin görüntülenmesi için oynatıcının HDMI OUT çıkışını kullanmanızı gerektirebilir.
Blu-ray Disklerdeki yüksek tanımlı içeriğin görüntülenmesi, televizyonunuzun çözünürlüğüne göre sınırlanabilir.

### BD-LIVE

Disk üreticisi tarafından sağlanan içeriği bir ağ bağlantısı yoluyla indirmek için BD-LIVE özelliğini destekleyen bir Blu-ray Disk kullanabilirsiniz.

## Blu-ray Disk Oynatıcının Özellikleri

### AllShare

Bir ağ bağlantısı üzerinden cihazlarınızdaki (örneğin bilgisayarınızın veya NAS [Network-Attached Storage]) kayıtlı videoları oynatabilir, müzikleri çalabilir fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

### Multimedya dosyalarının oynatılması

USB depolama cihazında bulunan çeşitli türde multimedya dosyalarının (MP3, JPEG, DivX vb.) oynatılması için USB bağlantısını kullanabilirsiniz.

# Güvenlik Bilgileri

## Uyari

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA CİHAZIN ARKASINI) AÇMAYIN. İÇİNDE, KULLANICI TARAFINDAN ONARILABİLECEK PARÇA BULUNMAMAKTADIR SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.

| | **DİKKAT**<br>ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ AÇMAYIN | |
|---|---|---|
| Bu sembol, cihazın içinde elektrik çarpması veya yaralanma riski teşkil eden tehlikeli voltaj bulunduğunu ifade eder. | **DİKKAT** : ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA CİHAZIN ARKASINI) AÇMAYIN. KULLANICI TARAFINDAN ONARILABİLECEK PARÇA İÇERMEZ. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN. | Bu sembol, ürünle birlikte verilen önemli talimatları belirtir. |

Bu cihazı, kitaplık veya benzeri kapalı yerlere kurmayın.

### UYARI

Yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilecek bir hasarı önlemek için, bu cihazı yağmurlu veya ıslak ortamlardan uzak tutun.

### DİKKAT

Blu-ray Disk Oynatıcı, YÖNELTİLDİĞİNDE TEHLİKELİ RADYASYON MARUZİYETİNE YOL AÇABİLECEK GÖRÜNMEZ BİR LAZER IŞINI KULLANIR. Blu-ray Disk Oynatıcıyı, TALİMATLARA UYGUN ŞEKİLDE ÇALIŞTIRDIĞINIZDAN EMİN OLUN.

### SINIF 2 LAZER ÜRÜNÜ

Bu Kompakt Disk oynatıcı SINIF 1 LAZER ürünü olarak sınıflandırılır. Kumanda kullanımının, ayarların veya prosedürlerin yürütülmesinin burada belirtilen şekil dışında gerçekleştirilmesi, tehlikeli radyasyona maruz kalınmasıyla sonuçlanabilir.

**DİKKAT:**

- AÇILDIĞINDA SINIF 3B GÖRÜNÜR VE GÖRÜNMEZ LAZER RADYASYONU. IŞINA MARUZ KALMAKTAN KAÇININ (IEC 60825-1)
- BU ÜRÜN LAZER KULLANIR. KUMANDALARIN, AYARLARIN VEYA İŞLEMLERİN BURADA BELİRTİLENLERİN DIŞINDA UYGULANMASI TEHLİKELİ RADYASYONA MARUZ KALMAYLA SONUÇLANABİLİR. KAPAĞI AÇMAYIN VE KENDİNİZ TAMİR ETMEYİN. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

Başka cihazlara bağlamak için korumalı kablolar ve bağlantılar kullanıldığında bu ürün, CE yönetmeliklerine uygundur. Radyo ve televizyon gibi elektrikli gereçlerle elektromanyetik girişimi önlemek için bağlantılarda korumalı kablolar ve konektörler kullanın.

## ÖNEMLİ NOT

Bu cihazın güç kablosu, içinde bir sigorta bulunan kalıp döküm fişe sahiptir. Sigorta değeri, fişin dişli yüzeyinde belirtilmiştir. Değiştirilmesi gerekirse, aynı değerdeki BS1362 için onaylanmış bir sigorta kullanılabilir.

Sigorta kapağı çıkartılabiliyorsa, fişi kapak çıkartılmış halde asla kullanmayın. Yedek bir sigorta kapağının kullanılması gerekiyorsa, bu, fişin pimlerin bulunduğu yüzüyle aynı renkte olmalıdır. Yedek kapakları bayiinizde bulabilirsiniz.

Takılan fiş, evinizdeki elektrik prizlerine uygun değilse ya da kablo, prize ulaşabilecek uzunlukta değilse, güvenlik onaylı bir uzatma kablosu almalı veya yardım almak için bayiinize başvurmalısınız.

Ancak, fişin kesilmesinden başka bir alternatif yoksa, sigortayı çıkartın ve fişi güvenli biçimde atın. Çıplak kablodan elektrik çarpma riski bulunduğundan fişi prize takmayın.

Cihazı elektrik prizinden çıkarmak için, fiş elektrik prizi yuvasından çekilmelidir; bu yüzden elektrik prizi yuvasının çalışır durumda olması gerekir.

Bu kullanıcı kılavuzu ile birlikte verilen ürün, belirli üçüncü tarafların belirli telif hakları altında tescil edilmiştir.

# Önlemler

## Önemli Güvenlik Talimatları

Cihazı kullanmaya başlamadan önce bu çalıştırma talimatlarını dikkatle okuyun. Aşağıda listelenen güvenlik talimatlarının tümüne uyun.

İleride de referans olabilmesi için bu çalıştırma talimatlarını el altında bulundurun.

1. Bu talimatları okuyun.
2. Bu talimatları saklayın.
3. Bütün uyarılara dikkat edin.
4. Bütün talimatlara uyun.
5. Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
6. Yalnızca kuru bir bezle temizleyin.
7. Havalandırma açıklıklarını kapatmayın. Üreticinin talimatları doğrultusunda kurun.
8. Radyatörler, ısı regülatörleri, sobalar veya ısı üreten diğer cihazlar (AV alıcıları dahil) gibi ısı kaynaklarının yakınında kurmayın.
9. Kutuplanmış veya topraklanmış bir fişin güvenlik amaçlı tasarımını iptal etmeyin. Kutuplanmış bir fişte birisi diğerinden daha geniş olan iki uç vardır. Topraklanmış bir fişin iki ucu ve bir topraklama tırnağı vardır. Geniş uç veya üçüncü topraklama deliği güvenliğiniz için yapılmıştır. Verilen fiş, prizinize uymazsa, eskimiş prizinizin değiştirilmesi için bir elektrikçi çağırın.
10. Güç kablolarının, özellikle fişlerde, cihazların üzerinde bulunan prizlerde ve bunların çıkış noktalarında, üzerine basılmamasını veya sıkıştırılmamasını sağlayın.
11. Yalnızca üretici tarafından belirlenen ek parçaları/aksesuarları kullanın.
12. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli taşıma sehpası, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpası kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.

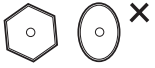
13. Fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmadan bırakıldığında bu cihazı prizden çıkartın.
14. Onarımla ilgili tüm konuları yetkili servis personeline bırakın. Cihaz herhangi bir şekilde hasar gördüğünde, örneğin güç kablosu veya fişi hasar gördüğünde, üzerine sıvı döküldüğünde veya içine bir cisim düştüğünde, cihaz yağmura veya neme maruz kaldığında, cihaz normal çalışmadığında veya düşürüldüğünde onarım gerekir.

# Disklerin Saklanması ve İdaresi

## Diskin Kullanılması

### Disk Şekli

- Normal şekillerdeki diskleri kullanın. Şekli normal olmayan bir disk (özel bir şekli olan disk) kullanırsanız, oynatıcı hasar görebilir.



### Disklerin Elle Tutulması

- Diskin veri kaydedilen yüzeyine dokunmaktan kaçının.

### Blu-ray Diskler

- Blu-ray Diski uzun süreliğine oynatıcıda bırakmayın. Blu-ray Diski oynatıcıdan çıkartın ve kutusunda saklayın.
- Blu-ray Diski çizmemeye veya yüzeyinde parmak izi bırakmamaya özen gösterin.

### DVD-VIDEO, SES CD'si (CD-DA)

- Diskteki kiri veya pisliği yumuşak bir bezle temizleyin.

### Disklerin Saklanması

Disklere zarar vermemeye özen gösterin, zira bu diskler çevre koşullarına karşı oldukça duyarlıdır.

- Doğrudan güneş ışığında bırakmayın.
- Serin, hava alan bir yerde muhafaza edin.
- Dik olarak saklayın.
- Temiz bir koruma kılıfında tutun.
- Oynatıcınızı soğuk bir yerden aniden sıcak bir yere geçirirseniz, çalışma parçalarında ve mercekte buğulanma olabilir ve diskin oynatılması normal olmayabilir. Böyle bir durumda oynatıcının fişini prizden çıkartın, iki saat bekleyin ve ardından fişi prize takın. Sonra, diski takın ve yeniden oynatmayı deneyin.

### Kullanırken Dikkat Edilecekler

- Baskılı tarafa, tükenmez kalemle veya kurşun kalemle yazmaya çalışmayın.
- Diskleri temizlemek için kayıt temizleme spreylerini veya antistatik spreyleri kullanmayın. Benzen veya tiner gibi uçucu kimyasallar kullanmayın.
- Disklere etiket veya çıkartma yapıştırmayın. (Yapışkan veya soyulmuş çıkartmalar taşıyan diskleri kullanmayın.)
- Çizilmeye dayanıklı korumalar veya kılıflar kullanmayın.

- Piyasada bulunan etiket yazıcılarıyla baskı yapılmış diskleri kullanmayın.
- Eğilmiş veya çatlamış diskler kullanmayın.
- Bu oynatıcıya başka komponentler bağlamadan önce bunları kapattığınızdan emin olun.
- Oynatıcıyı, bir diski oynatırken hareket ettirmeyin. Disk çizilebilir veya hasar görebilir ve oynatıcının dahili parçaları hasar görebilir.
- Oynatıcının üzerine suyla dolu bir vazo ya da küçük herhangi bir metal nesne koymayın.
- Elinizi disk tepsisine koymayın.
- Disk tepsisine disk dışında herhangi bir şey yerleştirmeyin.
- Yıldırım ve statik elektrik gibi harici kaynaklardan gelen girişimler, oynatıcının normal çalışmasını etkileyebilir. Böyle bir durumda, **POWER** düğmesini kullanarak oynatıcı kapatıp tekrar açın veya AC güç kablosunu AC prizinden çıkarıp tekrar takın. Oynatıcı normal şekilde çalışacaktır.
- Kullandıktan sonra diski çıkarın ve oynatıcıyı kapatın.
- Oynatıcıyı uzun süre kullanmayacaksanız AC güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
- Diski temizlemek için, iç tarafından başlayıp dışa doğru düz bir hatta silin.

- Oynatıcıyı hiçbir sıvıya maruz bırakmayın.
- AC fişi prize takılı iken, oynatıcı kapalı olsa dahi (bekleme modunda) elektrik çeker.
- Cihaza sıvı damlatılmamalı veya dökülmemelidir; ayrıca vazo gibi sıvı dolu nesneler cihazın yakınında bulunmamalıdır.
- Elektrik fişi cihaz bağlantısını kesmek için kullanılır, bu yüzden her zaman kullanıma müsait olmalıdır.
- Islak elle fişe dokunmayın. Aksi halde elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Tek prize birden fazla elektrikli cihaz takmayın. Aksi halde aşırı ısınmaya neden olarak yangına yol açabilir.
- Anormal bir ses, yanık kokusu veya duman varsa derhal güç düğmesini kapatın ve fişi prizden çekin. Sonra teknik yardım için en yakındaki müşteri hizmetlerine başvurun. Ürünü bu haliyle kullanmaya devam ederseniz elektrik çarpması veya yangına yol açabilir.

### Kabinin Bakımı

Blu-ray Disk kabinini temizlemeden önce, AC güç kablosunu AC prizinden çıkardığınızdan emin olun.

- Temizleme için benzen, tiner veya başka çözücüler kullanmayın.
- Kabini yumuşak bir bezle silin.

### Oynatma Sınırlamaları

- Bazı Blu-ray Disk, DVD veya CD diskleri oynatma sırasında belirli veya sınırlı kullanıma izin verdiğinden ve yalnızca bazı özellikleri sağladığından, bu oynatıcı tüm çalıştırma komutlarına cevap veremeyebilir. Bu oynatıcıdan kaynaklanan bir sorun değildir.
- Samsung, bu oynatıcının Blu-ray Disk, DVD ve CD logosu taşıyan her disk formatını oynatacağına dair garanti veremez; çünkü disk biçimleri değişebilir ve Blu-ray Disk, DVD ve CD yazılımının hazırlanması ve/veya bunların üretimi esnasında sorunlar ve hatalar meydana gelebilir.
  Bu oynatıcıda Blu-ray Disk, DVD veya CD disklerinin oynatımıyla ilgili bir sorun yaşarsanız veya sorularınız olursa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezini arayın. Ayrıca, oynatma sınırlamalarına ilişkin ilave bilgiler için bu kullanım kılavuzunun geri kalanına bakın.

# İçindekiler


**TEMEL ÖZELLIKLER**

Blu-ray Disklerin Özellikleri ..... 2
Blu-ray Disk Oynatıcının Özellikleri ..... 2

**GÜVENLIK BILGILERI**

Uyari ..... 2
Önlemler ..... 3
Disklerin Saklanması ve İdaresi ..... 3

**BAŞLARKEN**

Kullanım Kılavuzunu kullanmadan önce ..... 5
Aksesuarlar ..... 7
Ön Panel ..... 8
Arka Panel ..... 8
Uzaktan Kumanda ..... 9

**BAĞLANTILAR**

A. Televizyona Bağlama ..... 9
B. Ses Sistemine bağlama ..... 10
C. Ağa bağlama ..... 10

**AYARLAR**

Başlangıç Ayarı ..... 12
Menü Gezintisi ..... 12
Ayarlar Menüsüne Erişme ..... 12
Ekran ..... 13
Ses ..... 14
Ağ ..... 16
Sistem ..... 17
Dil ..... 17
Güvenlik ..... 17
Genel ..... 18
Destek ..... 18

**TEMEL İŞLEVLER**

Video oynatma ..... 19
Disk Menüsünü/Bölüm Menüsünü/Açılır Menüyü Kullanma ..... 19
Arama ve Atlama İşlevlerini Kullanma ..... 19
Ağır Çekim Oynatma/Adım Adım Oynatma ..... 20
TOOLS düğmesinin kullanılması ..... 20
Müzik Dinleme ..... 21
Resimlerin Oynatılması ..... 22
USB Depolama Cihazının Oynatılması ..... 22

**AĞ HIZMETLERI**

BD-LIVE™ ..... 23
AllShare İşlevinin Kullanılması ..... 23

**EK**

Sorun giderme ..... 23
Teknik Özellikler ..... 25

## Kullanım Kılavuzunu kullanmadan önce

### Oynatıcınızın oynatabileceği Disk Tipleri ve İçerikleri

| Terim | Logo | Simge | Açıklama |
|---|---|---|---|
| VİDEO | Blu-ray Disc | BD-ROM / BD-RE/-R | BD-RE formatında kayıt yapılmış bir BD-ROM veya BD-RE/-R diskte kullanılabilen bir işlevi belirtir. |
| | DVD VIDEO / DVD RW / DVD R / DVD+RW / DVD-RW / DVD-R | DVD-VIDEO / DVD+RW/+R | DVD-VIDEO disklerinde veya kayıt yapılan ve sonlandırılan DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R disklerde kullanılabilen bir işlevi belirtir. |
| | - | DivX/MKV/MP4 | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disklerde ya da DivX, MKV, MP4 içeriği bulunan USB depolama ortamında kullanılabilen bir işlevi belirtir. |
| MÜZİK | COMPACT DIGITAL AUDIO | Audio CD | CD-RW/-R ses disklerinde (CD-DA formatlı) kullanılabilen bir işlevi belirtir. |
| | - | MP3/WMA | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disklerde ya da MP3 veya WMA içeriği bulunan USB depolama ortamında kullanılabilen bir işlevi belirtir. |
| FOTOĞRAF | - | JPEG | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disklerde ya da JPEG içeriği bulunan USB depolama ortamında kullanılabilen bir işlevi belirtir. |

✎ NOT

- Oynatıcı, disk tipinden veya kayıt koşullarından ötürü bazı CD-RW/-R ve DVD-R disklerini oynatamayabilir.
- Bir DVD-RW/-R diskine DVD video formatında doğru şekilde kayıt yapılmamışsa disk oynatılamaz.
- Oynatıcınız, DVD-R disklerine 10 Mbps'yi aşan bir bit hızında kaydedilmiş olan içeriği oynatmaz.
- Oynatıcınız, BD-R disklerine veya USB aygıtlarına 25 Mbps'yi aşan bir bit hızında kaydedilmiş olan içeriği oynatmaz.

### Oynatıcınızın oynatamayacağı disk tipleri

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV-Disk vb.
- DVD-RAM
- Süper Ses CD'si (CD katmanı hariç)
- DVD-RW (VR modu)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-G'ler yalnızca ses oynatır, grafik oynatmaz.)
- Yazma için 3.9 GB DVD-R Disk.

✎ NOT

- Bazı ticari diskler ve bölgeniz dışından satın alınan DVD'ler, bu cihazda oynatılamayabilir.
- Bazı disk tiplerinde veya açı değiştirme veya en-boy oranı ayarlaması gibi belli işlemler kullanılırken oynatma yapılamaz. Diskler hakkında ayrıntılı bilgi, disk kutusunun üzerinde yazılıdır. Lütfen gerektiğinde bu bilgilere bakın.
- Diskin kirlenmesine veya çizilmesine izin vermeyin. Kayıt yüzeyindeki parmak izleri, kir, toz, çizik veya sigara külleri, diskin oynatılamamasına neden olabilir.
- Bir BD-J parçasını oynatırken, yükleme normal parçalardan daha uzun sürebilir veya bazı işlevler yavaş çalışabilir.
- Bazı Blu-ray Disk, DVD veya CD diskleri oynatma sırasında belirli veya sınırlı kullanıma izin verdiğinden ve yalnızca bazı özellikleri sağladığından, bu oynatıcı tüm çalıştırma komutlarına cevap veremeyebilir.
  Bu oynatıcıdan kaynaklanan bir sorun değildir.
- Samsung, bu oynatıcının Blu-ray Disk, DVD ve CD logosu taşıyan her disk formatını oynatacağına dair garanti veremez; çünkü disk biçimleri değişebilir ve Blu-ray Disk, DVD ve CD yazılımının hazırlanması ve/veya bunların üretimi esnasında sorunlar ve hatalar meydana gelebilir. Bu oynatıcıda Blu-ray Disk, DVD veya CD disklerini oynatırken bir sorun yaşarsanız veya sorularınız olursa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezini arayın. Ayrıca, oynatma sınırlamalarına ilişkin ilave bilgiler için bu kullanım kılavuzunun geri kalanına bakın.

### Blu-ray Disk Uyumluluğu

Blu-ray Disk yeni ve gelişmekte olan bir formattır. Bu nedenle disk uyumluluğuyla ilgili sorunlar olabilir. Tüm diskler uyumlu olmadığı gibi her disk de oynatılamayabilir. Daha fazla bilgi için bu kullanım kılavuzunun Uyumluluk Uyarısı bölümüne bakın.

### Disk Tipleri

#### BD-ROM

Blu-ray ROM diskleri yalnızca oynatılabilir. Bu oynatıcı önceden kaydedilmiş ticari BD-ROM disklerini oynatabilir.

#### BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R disklerine kayıt yapılabilir ve diskler oynatılabilir.
Bu oynatıcı, diğer uyumlu Blu-ray Disk kaydedicilerle kayıt yapılan BD-RE/-R disklerini oynatabilir.

#### DVD-VIDEO

- Bu oynatıcı önceden kayıt yapılmış ticari film DVD'lerini (DVD-VIDEO disklerini) oynatabilir.
- Çift katmanlı bir DVD-VIDEO diskin ilk katmanından ikinci katmanına geçerken görüntüde ve seste anlık bir bozulma olabilir. Bu, oynatıcıdan kaynaklanan bir arıza değildir.

### DVD-RW/-R/+R

Bu oynatıcı, DVD video kaydediciyle kayıt yapılan ve sonlandırılan bir DVD-RW/-R/+R diskini oynatabilir. Oynatma kayıt koşullarına göre değişebilir.

### DVD+RW

- Bu oynatıcı, DVD Video kaydediciyle kayıt yapılan bir DVD+RW diskini oynatabilir. Oynatma kayıt koşullarına göre değişebilir.

### Ses CD'si (CD-DA)

- Bu oynatıcı, CD-DA formatındaki CD-RW/-R ses disklerini oynatabilir.
- Oynatıcı bazı CD-RW/-R disklerini kayıt durumundan dolayı oynatamayabilir.

### CD-RW/-R

- 700MB'lık (80 dakika) CD-RW/-R diskleri kullanın.
  Mümkünse 800MB'lık (90 dakika) veya daha büyük diskleri kullanmayın; bu diskler oynatılamayabilir.
- CD-RW/-R diski kapalı oturum olarak kaydedilmemişse diskin oynatma başlangıcında bir gecikme yaşayabilirsiniz veya kaydedilen tüm dosyalar oynatılamayabilir.
- Bazı CD-RW/-R diskleri, oluşturuldukları cihaza bağlı olarak bu oynatıcıda oynatılamayabilir. CD'lerden kendi özel kullanımınız için CD-RW/-R ortamına kaydedilen içeriklerin oynatılabilirliği, içeriğe ve disklere bağlı olarak değişebilir.

### AVCHD (Yüksek Tanımlı Gelişmiş Video Codec'i)

- Bu oynatıcı AVCHD formatlı diskleri oynatabilir. Bu diskler genellikle video kameralarda kaydedilir ve kullanılır.
- AVCHD formatı, yüksek tanımlı bir dijital video kamera formatıdır.
- MPEG-4 AVC/H.264 formatı, görüntüleri klasik görüntü sıkıştırma formatından daha yüksek bir verimlilikle sıkıştırabilir.
- Bazı AVCHD disklerinde "x.v.Color" formatı kullanılır. Bu oynatıcı "x.v.Color" formatının kullanıldığı AVCHD disklerini oynatabilir.
- "x.v.Color" Sony Corporation'ın ticari markasıdır.
- "AVCHD" ve AVCHD logosu Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. ve Sony Corporation'ın ticari markalarıdır.

✎ NOT

- Bazı AVCHD formatlı diskler, kayıt durumuna bağlı olarak oynatılamayabilir.
  AVCHD formatlı disklerin sonlandırılması gerekir.
- "x.v.Color" normal DVD video kamera disklerinden daha geniş bir renk aralığı sunar.
- Video çözünürlüğüne ve kare hızı durumuna bağlı olarak bazı DivX, MKV ve MP4 formatlı diskler oynatılmayabilir.

## Bölge Kodu

Hem oynatıcı hem de diskler bölgeye göre kodlanmıştır. Diskin oynatılabilmesi için bu bölge kodlarının eşleşmesi gerekir. Kodlar eşleşmezse disk oynatılamaz.
Bu oynatıcının Bölge Numarası oynatıcının arka panelinde belirtilmiştir.

| Disk Tipi | Bölge Kodu | Bölge |
|---|---|---|
| Blu-ray Disk | A | Kuzey Amerika, Orta Amerika, Güney Amerika, Kore, Japonya, Tayvan, Hong Kong ve Güney Doğu Asya. |
| | B | Avrupa, Grönland, Fransa bölgeleri, Orta Doğu, Afrika, Avustralya ve Yeni Zelanda. |
| | C | Hindistan, Çin, Rusya, Orta ve Güney Asya. |
| DVD-VIDEO | 1 | ABD, ABD'ye bağlı bölgeler ve Kanada |
| | 2 | Avrupa, Japonya, Orta Doğu, Mısır, Güney Afrika, Grönland |
| | 3 | Tayvan, Kore, Filipinler, Endonezya, Hong Kong |
| | 4 | Meksika, Güney Amerika, Orta Amerika, Avustralya, Yeni Zelanda, Pasifik Adaları, Karayipler |
| | 5 | Rusya, Doğu Avrupa, Hindistan, Afrika'nın büyük kısmı, Kuzey Kore, Moğolistan |
| | 6 | Çin |

## Telif hakkı

© 2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Tüm hakları saklıdır. Bu kullanım kılavuzunun hiçbir bölümü ya da tamamı, Samsung Electronics Co.Ltd. şirketinin önceden yazılı izni olmadan çoğaltılamaz ve kopyalanamaz.

## Desteklenen Dosya Formatları

### USB bağlantısı ile ilgili notlar

- Oynatıcınız USB depolama ortamlarını, MP3 çalarları, dijital fotoğraf makinelerini ve USB kart okuyucularını desteklemektedir.
- Oynatıcınız, 128 karakterin üzerindeki klasör veya dosya adlarını desteklemez.
- Bazı USB/ Harici HDD/dijital fotoğraf makinesi cihazları bu oynatıcıyla uyumlu olmayabilir.
- Oynatıcınız FAT16, FAT32 ve NTFS dosya sistemlerini desteklemektedir.
- USB cihazlarını doğrudan oynatıcının USB bağlantı noktasına bağlayın. Bağlantının bir USB kablosu kullanılarak yapılması uyumluluk sorunlarına neden olabilir.
- Çoklu kart okuyucuna birden fazla bellek cihazının takılması, okuyucunun düzgün çalışmamasına neden olabilir.
- Oynatıcı PTP protokolünü desteklemez.
- Bir "yükleme" işlemi sırasında bir USB cihazı bağlantısını kesmeyin.
- Görüntü çözünürlüğü büyüdükçe, görüntünün görüntülenme süresi uzayacaktır.
- Bu oynatıcı, ticari sitelerden indirilmiş DRM (Dijital Hak Yönetimi) özellikli MP3 dosyalarını oynatmaz.
- Oynatıcınız yalnızca 30fps'nin (kare hızı) altındaki videoları destekler.

**Video Dosyası Desteği**

| Dosya Uzantısı | Kapsayıcı | Video Codec'i | Ses Codec'i | Çözünürlük |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 | MP3<br>Dolby Digital<br>DTS<br>WMA<br>PCM | 1920x1080 |
| | | MP4v3 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.mkv | MKV | VC-1 AP | MP3<br>Dolby Digital<br>DTS | 1920x1080 |
| | | DivX 5.1/6.0 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.wmv | WMV (wmv9) | VC-1 AP | WMA | 1920x1080 |
| | | VC-1 SM | | 1920x1080 |
| *.mp4 | MP4 | MP4 (mp4v) | AAC | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.mpg<br>*.mpeg | PS | MPEG1 | MP1, 2<br>Dolby Digital<br>DTS | 1920x1080 |
| | | MPEG2 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |

**• Kısıtlamalar**

- Dosya yukarıda belirtilmiş, desteklenen bir codec ile şifrelenmiş olsa bile, içeriğinde sorun varsa dosya oynatılamayabilir.
- Dosyanın içerik bilgisi hatalı veya dosya bozuksa normal oynatım garanti edilemez.
- Standardın üzerinde bit oranına/kare hızına sahip dosyalar ses/video oynatımında tekleyebilir.
- Dosyanın indeks tablosu hasarlıysa arama (atlama) işlevi çalışmaz.

**• Video dekoderi**

- H.264 Seviye 4.1'e ve AVCHD kadar destekler
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 desteklemez
- MPEG4 SP, ASP :
  1280 x 720 : maks 60 karenin altında
  1280 x 720 : maks 30 karenin üzerinde
- GMC 2 veya üstünü desteklemez

**• Ses dekoderi**

- WMA 7, 8, 9 ve STD destekler
- 22050Hz mono WMA örnekleme hızını desteklemez

**Müzik Dosyası Desteği**

| Dosya Uzantısı | Kapsayıcı | Ses Codec'i | Destek Aralığı |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | * Örnekleme hızları (kHz cinsinden) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48<br>* Bit hızları - Tüm bit hızları 5 kbps ila 384 kbps aralığındadır |

## Oynatıcının oynatabileceği Disklerin Logoları

| | | |
|---|---|---|
| Blu-ray Disk | BD-LIVE | İngiltere, Fransa, Almanya vb. ülkelerdeki PAL yayın Sistemi |

## Aksesuarlar

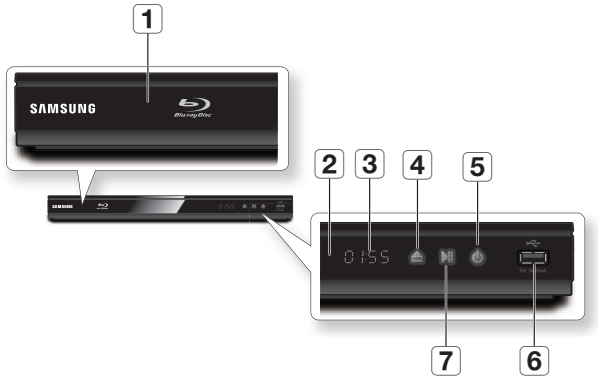
Aşağıdaki aksesuarların ürünle birlikte verilip verilmediğini kontrol edin.

Uzaktan Kumanda için Piller (AAA Tipi)

Kullanım Kılavuzu

Uzaktan Kumanda

## Ön Panel

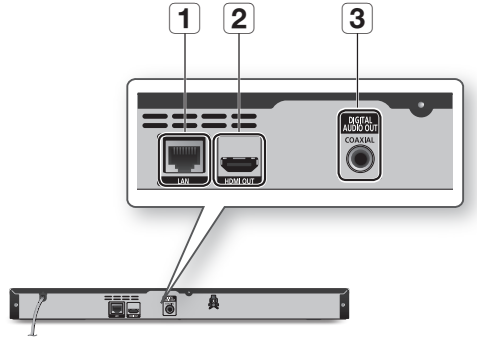



| | | |
|---|---|---|
| 1 | DİSK TEPSİSİ | Diski almak için açılır. |
| 2 | UZAKTAN KUMANDA SENSÖRÜ | Uzaktan kumandadan gelen sinyalleri algılar. |
| 3 | EKRAN | Oynatma durumunu, saati vb. gösterir. |
| 4 | AÇ/KAPAT DÜĞMESİ | Disk tepsisini açar ve kapatır. |
| 5 | GÜÇ DÜĞMESİ | Oynatıcıyı açar ve kapatır. |
| 6 | USB SUNUCU | Oynatıcı BD-LIVE'a bağlandığında buraya bir USB flash bellek bağlayabilir ve depolama için kullanabilirsiniz. USB Sunucusunu ayrıca yazılım yükseltmeleri ve MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 oynatımı için de kullanabilirsiniz. |
| 7 | OYNAT/DURAKLAT DÜĞMESİ | Bir diski oynatır veya oynatmayı duraklatır. |

✎ NOT

- USB Sunucu jakı kullanılarak yapılan yazılım yükseltmelerini sadece bir USB flash bellekle gerçekleştirebilirsiniz.
- Oynatıcı Blu-ray disk menüsünü görüntülerken, oynatıcıdaki veya uzaktan kumandadaki Oynat düğmesine basarak filmi başlatamazsınız. Filmi oynatmak için, disk menüsünden Filmi Oynat veya Başlat komutunu seçmeniz ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basmanız gerekir.

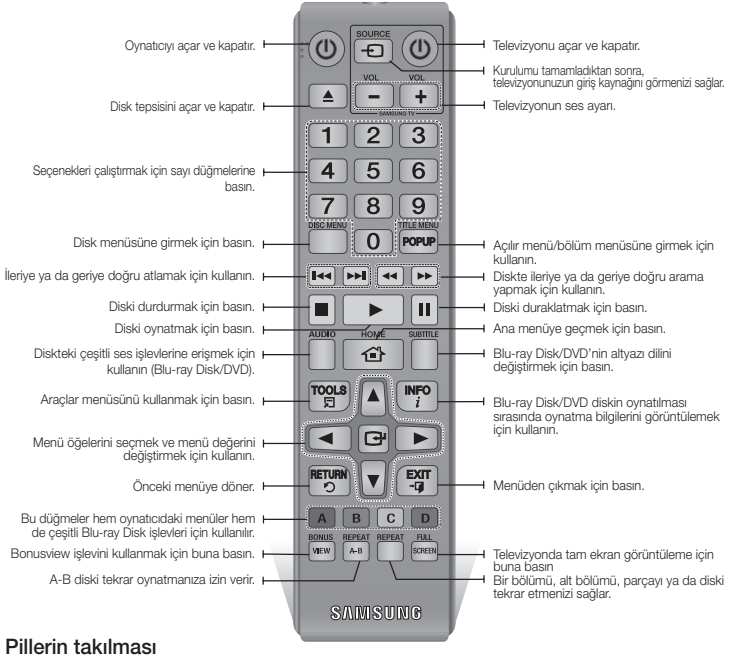
## Arka Panel



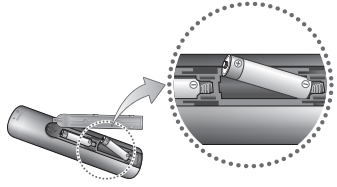

| | | |
|---|---|---|
| 1 | LAN | Bir ağ bağlantısı kullanılarak ağ tabanlı servisler, BD-LIVE ve yazılım yükseltmeleri için kullanın. |
| 2 | HDMI OUT | Bir HDMI kablosu kullanarak, bu HDMI çıkış terminalini en iyi kalitede görüntü için televizyonunuzun HDMI giriş terminaline veya en iyi kalitede ses için AV alıcınıza bağlayın. |
| 3 | DIGITAL AUDIO OUT | Bir AV alıcıya bağlanır. |

## Uzaktan Kumanda

### Uzaktan Kumandanın Tanıtılması


Oynatıcıyı açar ve kapatır.
Disk tepsisini açar ve kapatır.
Seçenekleri çalıştırmak için sayı düğmelerine basın.
Disk menüsüne girmek için basın.
İleriye ya da geriye doğru atlamak için kullanın.
Diski durdurmak için basın.
Diski oynatmak için basın.
Diskteki çeşitli ses işlevlerine erişmek için kullanın (Blu-ray Disk/DVD).
Araçlar menüsünü kullanmak için basın.
Menü öğelerini seçmek ve menü değerini değiştirmek için kullanın.
Önceki menüye döner.
Bu düğmeler hem oynatıcıdaki menüler hem de çeşitli Blu-ray Disk işlevleri için kullanılır.
Bonusview işlevini kullanmak için buna basın.
A-B diski tekrar oynatmanıza izin verir.
Televizyonu açar ve kapatır.
Kurulumu tamamladıktan sonra, televizyonunuzun giriş kaynağını görmenizi sağlar.
Televizyonun ses ayarı.
Açılır menü/bölüm menüsüne girmek için kullanın.
Diskte ileriye ya da geriye doğru arama yapmak için kullanın.
Diski duraklatmak için basın.
Ana menüye geçmek için basın.
Blu-ray Disk/DVD'nin altyazı dilini değiştirmek için basın.
Blu-ray Disk/DVD diskin oynatılması sırasında oynatma bilgilerini görüntülemek için kullanın.
Menüden çıkmak için basın.
Televizyonda tam ekran görüntüleme için buna basın
Bir bölümü, alt bölümü, parçayı ya da diski tekrar etmenizi sağlar.
SOURCE
VOL
TITLE MENU
POPUP
AUDIO
HOME
SUBTITLE
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
BONUS VIEW
REPEAT A-B
REPEAT
FULL SCREEN
SAMSUNG

### Pillerin takılması



✎ **NOT**

- Uzaktan kumanda düzgün çalışmazsa:
  - Pillerin (+/–) kutuplarını kontrol edin.
  - Pillerin boşalmış olup olmadığını kontrol edin.
  - Uzaktan kumanda sensörünün engeller yüzünden kapanmadığından emin olun.
  - Yakınlarda floresan ışıklandırma olup olmadığını kontrol edin.

**! DİKKAT**

- Pilleri yerel çevre düzenlemelerine uygun şekilde atın. Ev çöpleriyle birlikte atmayın.

# Bağlantılar

## A. Televizyona Bağlama

### HDMI Kablosu ile televizyona bağlama - En İyi Kalite

1. Bir HDMI kablosu kullanarak oynatıcının arkasındaki **HDMI OUT** terminalini TV'nizin **HDMI IN** terminaline bağlayın. Bkz. sayfa 11.
2. Oynatıcı ve TV'yi açın.
3. Televizyonunuzun ekranında oynatıcıdan gelen HDMI sinyali belirene kadar televizyonunuzun uzaktan kumandasındaki giriş seçiciye basın.

✎ **NOT**

- HDMI kablosu dijital video/ses sinyali gönderir; böylece ses kablosu bağlamanıza gerek kalmaz.
- Oynatıcı, televizyonunuza HDMI 720p, 1080i veya 1080p çıkış modunda bağlandıysa, Yüksek hızlı (kategori 2) HDMI kablosu kullanmanız gerekir.
- HDMI, televizyona yalnızca saf dijital sinyal çıkışı verir.
  Televizyonunuz HDCP'yi (Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması) desteklemiyorsa ekranda karlı bir görüntü olur.
- Televizyonunuza bağlı olarak bazı HDMI çıkışı çözünürlükleri çalışmayabilir. Lütfen televizyonunuzun kullanım kılavuzuna başvurun.
- Oynatıcıyı HDMI kablosu ile televizyona ilk kez bağladığınızda, HDMI çıkış çözünürlüğü otomatik olarak televizyonun desteklediği en yüksek seviyeye ayarlanır.
- HDMI kablosunun uzun olması ekranın karlı görünmesine neden olabilir. Böyle bir durumda, menüdeki Derin Renk ayarını Kapalı olarak ayarlayın.
- Görüntüleme cihazına bağlanmak için bir HDMI-DVI kablosu kullanıyorsanız, sesleri duymak için Digital Audio Out cihazınıza bağlamanız gerekir.

## B. Ses Sistemine bağlama

- AV alıcısını açarken lütfen sesi kısın. Ani yüksek ses hoparlörlere ve kulaklarınıza zarar verebilir.
- Ses çıkışı formatını AV alıcınızın gücüne göre ayarlayın.
- HDMI giriş terminallerinin yerleri AV alıcınıza göre farklılık gösterebilir. Lütfen AV alıcınızın kullanım kılavuzuna başvurun.

### Durum 1: Ses Sistemine bağlama (HDMI destekli AV alıcısı) - En İyi Kalite (Önerilen)

1. Bir HDMI kablosu kullanarak, oynatıcının arkasındaki **HDMI OUT** terminalini AV alıcınızın **HDMI IN** terminaline bağlayın. Bkz. sayfa 11.
2. Bir HDMI kablosu kullanarak AV alıcısının **HDMI OUT** terminalini TV'nizin **HDMI IN** terminaline bağlayın.
3. Oynatıcıyı, TV'yi ve AV alıcısını açın.
4. AV alıcısının ve TV'nin giriş seçimi düğmesini kullanarak, oynatıcıdan ses almak ve video izlemek istediğiniz doğru HDMI girişini seçin. AV alıcınızın ses girişini ayarlamak için AV alıcısının kullanım kılavuzuna bakın.

### Durum 2: Ses Sistemine bağlama (Dolby Digital veya DTS dekoderli AV alıcısı) - Daha İyi Kalite

1. Bir koaksiyel kablo kullanarak oynatıcının arkasındaki **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminalini AV alıcınızın **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminaline bağlayın. Bkz. sayfa 11.
2. HDMI sinyal kablosunu(kablolarını) kullanarak oynatıcının arkasındaki **HDMI** terminalini TV'nizin **HDMI** terminaline bağlayın.
3. Oynatıcıyı, TV'yi ve AV alıcısını açın.
4. Oynatıcıdan ses almak için AV alıcısının giriş seçim düğmesine basarak harici girişi seçin. AV alıcınızın ses girişini ayarlamak için AV alıcısının kullanım kılavuzuna bakın.
5. HDMI Video kaynağını seçmek için televizyonunuzun uzaktan kumandasındaki giriş seçiciye basın.

## C. Ağa bağlama

Bu oynatıcı, bir ağa bağlandığında BD-LIVE gibi ağ tabanlı hizmetleri ve yazılım yükseltmelerini kullanmanızı sağlar. Bağlantı için Geniş bant modem (entegre yönlendiricili) veya IP yönlendirici kullanmanızı öneririz. Yönlendirici bağlantıları hakkında daha fazla bilgi için yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın veya teknik destek için yönlendirici üreticisine başvurun.

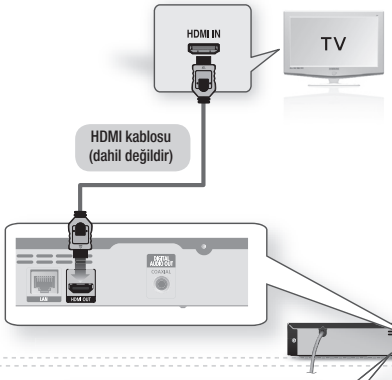
### Kablolu Ağ

1. Doğrudan LAN Kablosunu (UTP) CAT 5 kablosu kullanarak oynatıcının LAN terminalini modeminizin veya yönlendiricinizin LAN terminaline bağlayın. Bkz. sayfa 11.
2. Ağ seçeneklerini ayarlamak için, bkz. sayfa 16.

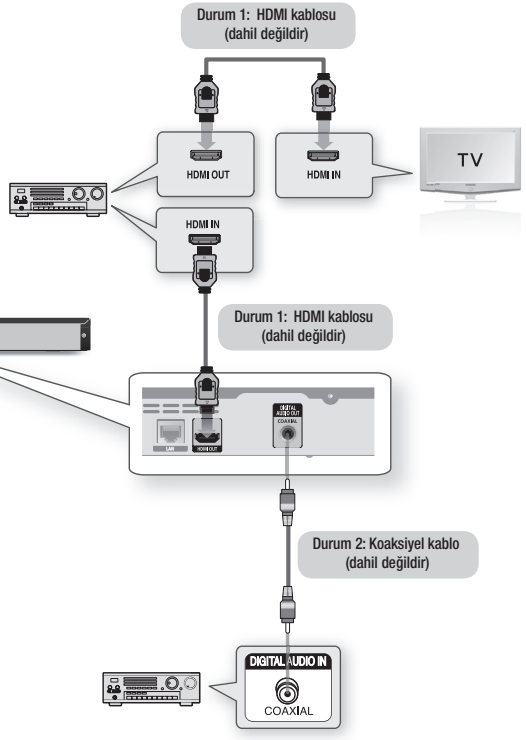
✎ NOT

- Kullandığınız yönlendiriciye veya ISP'nizin politikasına bağlı olarak, Samsung'un yazılım güncelleme sunucusuna internet erişimi engellenebilir. Daha fazla bilgi edinmek için, ISP (İnternet Hizmet Sağlayıcısı) şirketinizle irtibat kurun.
- DSL kullanıcıları, ağ bağlantısı kurmak için yönlendirici kullanmalıdır.
- AllShare işlevini kullanabilmek için, bilgisayarınızı şekilde gösterildiği gibi ağınıza bağlamanız gerekir. Bağlantı, kablolu.

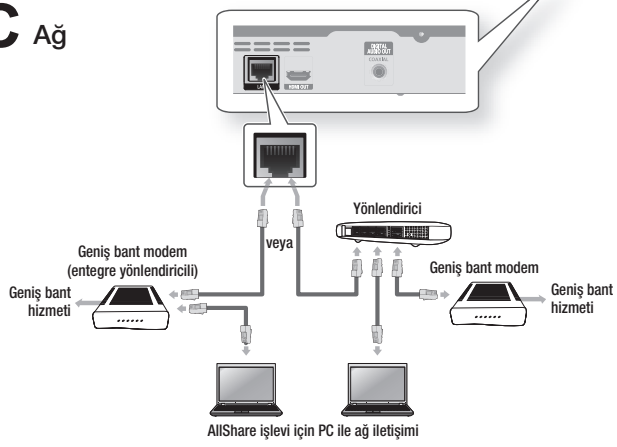
## A Televizyona Bağlama




## B Ses Sistemine bağlama




## C Ağ

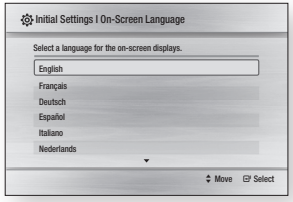



✎ **NOT** : Bu cihazı, sadece kablolu bir bağlantı yoluyla bir ağa bağlayabilirsiniz.

# Ayarlar

## Başlangıç Ayarı

1. Oynatıcıyı bağladıktan sonra televizyonunuzu açın.
   Televizyona ilk kez bağladığınızda, oynatıcı otomatik olarak açılır ve Başlangıç Ayarı ekranı görüntülenir.

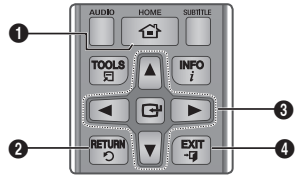



2. İstediğiniz dili seçmek için ▲▼ düğmelerine basın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. **Başlama** düğmesini seçmek için **GİRİŞ** düğmesine basın.
4. İstediğiniz televizyon En-boy Oranını seçmek için ▲▼ düğmelerine ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
5. **Oto** seçeneğini seçin ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın. Ev ağına sahip değilseniz, uzaktan kumandanızdaki **MAVİ (D)** düğmeye basın. Doğrudan Ana menü öğesine gidersiniz.
6. Blu-ray oynatıcı, kablolu ağınızı otomatik olarak doğrular. Doğrulama işlemi tamamlandığında, ekranda "Ağınız düzgün bir biçimde çalışıyor" yazısı görüntülenir. ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
7. "Başlangıç ayarı tamamlandı" mesajı belirir ve ardından Ana ekran görüntülenir.
   - Blu-ray oynatıcı ağınıza bağlanmıyorsa ya da manuel olarak bağlanmak istiyorsanız, sayfa 16'daki Ağ Ayarı bölümüne gidin.

✎ **NOT**

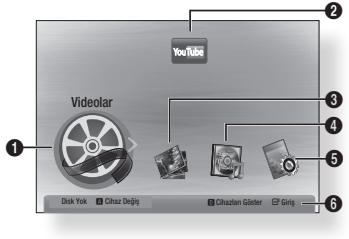
- Aşağıdaki durumlar dışında, başlangıç ayarlarını yapılandırmadığınızda Ana menü görüntülenmez.
- Ağ kurulumu sırasında **MAVİ (D)** düğmeye basarsanız, ağ kurulumu tamamlanmamış olsa bile Ana menüye erişebilirsiniz.
- Ana menüye döndüğünüzde tam ekran modu otomatik olarak iptal edilir.
- Başlangıç Ayarı ekranını değişiklik yapmak üzere tekrar görüntülemek için, disk takılmamış durumdayken ürünün ön panelindeki **OYNAT/DURAKLAT** ( ⏯ ) düğmesine 5 saniyeden uzun basın. Bu, oynatıcıyı varsayılan ayarlarına geri döndürür.
- Oynatıcıyı **Anynet+ (HDMI-CEC)** uyumlu Samsung TV'ye bağlamak için HDMI kablosu kullanırsanız ve 1.) Hem televizyonda hem oynatıcıda **Anynet+ (HDMI-CEC)** özelliğini **Açık** olarak ayarladıysanız ve 2.) Televizyonu oynatıcının desteklediği bir dile ayarladıysanız, oynatıcı otomatik olarak bu dili tercih edilen dil olarak seçecektir.
- Oynatıcıyı 5 dakikadan uzun bir süre kullanmadan durma modunda bırakırsanız, televizyonunuzda bir ekran koruyucu görünür. Oynatıcı, ekran koruyucu modunda 25 dakikadan uzun bir süre kalırsa otomatik olarak kapanır.

## Menü Gezintisi




| | |
|---|---|
| ❶ | **HOME** Düğmesi: Ana menüye geçmek için basın. |
| ❷ | **RETURN** Düğmesi: Önceki menüye döner. |
| ❸ | **GİRİŞ / YÖN** Düğmesi: İmleci hareket ettirir veya bir öğeyi seçer. Mevcut durumda seçili öğeyi etkinleştirir. Bir ayarı onaylar. |
| ❹ | **EXIT** Düğmesi: Mevcut menüden çıkmak için basın. |

• Ana Menü




| | |
|---|---|
| ❶ | Videolar öğesini seçer. |
| ❷ | YouTube öğesini seçer. |
| ❸ | Fotolar öğesini seçer. |
| ❹ | Müzik öğesini seçer. |
| ❺ | Ayarlar öğesini seçer. |
| ❻ | Kullanılabilen düğmeleri gösterir. |

## Ayarlar Menüsüne Erişme

Ayarlar menüsüne ve alt menülere erişmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **POWER** düğmesine basın.
   Ana Menü görüntülenir.
2. **Ayarlar** öğesini seçmek için önce ◄► düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. İstediğiniz alt menüyü seçmek için önce ▲▼ düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.
4. İstediğiniz öğeyi seçmek için önce ▲▼ düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.
5. Menüden çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Erişim adımları seçtiğiniz menüye göre değişebilir. Yazılım sürümü yükseltildikten sonra oynatıcının OSD'si (Ekranda Görüntüleme) değişebilir.

## Ekran

TV En-Boy Oranı ve Çözünürlük gibi çeşitli ekran seçeneklerini yapılandırabilirsiniz.

### TV En-Boy Oranı

Televizyonunuzun tipine göre, ekran boyu ayarını düzenlemek isteyebilirsiniz.

- **16:9 Orijinal**: Oynatıcıyı bir 16:9 TV ekranına bağladığınızda seçin. Oynatıcı tüm içeriği orijinal en boy oranında oynatacaktır. 4:3 formatlı içerikler görüntülenirken sol ve sağ tarafta siyah çubuklar olacaktır.
- **16:9 Tam**: Oynatıcıyı bir 16:9 TV ekranına bağladığınızda seçin. Tüm içerik ekranı tamamen dolduracaktır. 4:3 formatlı içerikler uzatılacaktır.
- **4:3 Dikdörtgen Kutu**: Oynatıcıyı bir 4:3 TV ekranına bağladığınızda seçin. Oynatıcı tüm içeriği orijinal en boy oranında oynatacaktır. 16:9 formatlı içerikler görüntülenirken üst ve alt tarafta siyah çubuklar olacaktır.
- **4:3 Yatay Kaymalı** : Oynatıcıyı bir 4:3 TV ekranına bağladığınızda seçin. 16:9 içeriklerin sol ve sağ taraftaki en uç kısımları kesilecektir.

✎ **NOT**

- Disk tipine bağlı olarak bazı ekran oranları geçerli olmayabilir.
- Televizyon ekranınızın en-boy oranından farklı bir en-boy oranı ve seçenek seçerseniz görüntü bozuk görünebilir.
- 4:3 Yatay Kaymalı veya 4:3 Dikdörtgen Kutu seçeneğini seçerseniz uzaktan kumandanın **FULL SCREEN** düğmesine bastığınızda tam ekran görüntülenmez.
- 16:9 Orijinal seçeneğini belirlerseniz, TV'niz 4:3 Pillarbox (resmin kenarlarında siyah çubuklar) görünümünü görüntüleyebilir. Bu durumda uzaktan kumandanın **FULL SCREEN** düğmesine bastığınızda tam ekran görüntülenmez.

### BD Wise (yalnızca Samsung Oynatıcıları)

BD Wise, Samsung'un en yeni birbirine bağlanabilirlik özelliğidir.

BD Wise özellikli bir Samsung oynatıcıyı ve bir Samsung TV'yi HDMI yoluyla birbirine bağladığınızda ve BD Wise özelliği hem oynatıcıda hem TV'de açık olduğunda, oynatıcı videoyu Blu-ray Diskin/DVD'lerin video çözünürlüğünde ve kare hızında görüntüler.

- **Kapalı** : Diskin çözünürlüğü ne olursa olsun, çıkış çözünürlüğü daha önce Çözünürlük menüsünde ayarlamış olduğunuz çözünürlüğe ayarlanır. Aşağıdaki Çözünürlük başlığına bakınız.
- **Açık** : Oynatıcı, videoyu Blu-ray Diskin/DVD'lerin orijinal çözünürlüğünde ve kare hızında görüntüler.

✎ **NOT**

- BD Wise açık olduğunda, Çözünürlük ayarı otomatik olarak varsayılan BD Wise ayarına getirilir ve Çözünürlük menüsünde BD Wise özelliği görüntülenir.
- Oynatıcı BD Wise'ı desteklemeyen bir cihaza bağlanmışsa, BD Wise işlevini kullanamazsınız.
- BD Wise'ın düzgün şekilde çalışması için, hem oynatıcının hem de TV'nin BD Wise menülerini **Açık** olarak ayarlayın.

### Çözünürlük

HDMI video sinyalinin çıkış çözünürlüğünü Otomatik, 1080p, 1080i, 720p veya 576p/480p seçeneklerine ayarlamanızı sağlar. Sayılar videodaki kare başına satır sayısını gösterir. i ve p harfleri ise sırasıyla geçmeli ve sürekli taramayı ifade eder. Satır sayısı arttıkça kalite de artar.

- **Oto** : Bağlı TV'nin çıkış çözünürlüğünü otomatik olarak TV'nin maksimum çözünürlüğüne ayarlar.
- **BD Wise** : Oynatıcıyı HDMI yoluyla BD Wise özellikli bir TV'ye bağladıysanız, çözünürlüğü otomatik olarak Blu-ray Diskin/DVD'lerin çözünürlüğüne ayarlar. (BD Wise menü öğesi yalnızca BD Wise **Açık** olarak ayarlanmışsa görünür. Yukarıdaki BD Wise başlığına bakınız.)
- **1080p** : 1080 satırlık sürekli taramalı video çıkışı sağlar.
- **1080i** : 1080 satırlık geçmeli taramalı video çıkışı sağlar.
- **720p** : 720 satırlık sürekli taramalı video çıkışı sağlar.
- **576p/480p** : 576/480 satırlık sürekli taramalı video çıkışı sağlar.

#### Çıkış moduna göre çözünürlük

- **Blu-ray Diskin/E-içeriğin/Dijital İçeriğin oynatılması**

| Ayarlar \ Çıkış | HDMI / bağlı | |
|---|---|---|
| | HDMI Modu | |
| | Blu-ray Disk | E-içerik/ Dijital içerik |
| BD Wise | Blu-ray Diskin çözünürlüğü | 1080p |
| Otomatik | TV girişinin Maks. Çözünürlüğü | TV girişinin Maks. Çözünürlüğü |
| 1080p@60F (Film Çerçevesi : Kapalı) | 1080p@60F | 1080p@60F |
| Film Çerçevesi : Otomatik (24 Ç) | 1080p@24F | 1080p@24F |
| 1080i | 1080i | 1080i |
| 720p | 720p | 720p |
| 576p/480p | -576p/480p | 576p/480p |

- **DVD oynatma**

| Ayarlar \ Çıkış | HDMI / bağlı |
|---|---|
| | HDMI Modu |
| BD Wise | 576i/480i |
| Otomatik | TV girişinin Maks. Çözünürlüğü |
| 1080p | 1080p |
| 1080i | 1080i |
| 720p | 720p |
| 576p/480p | 576p/480p |

✎ NOT

- Oynatıcıya bağladığınız televizyon Film Çerçevesi modunu veya seçtiğiniz çözünürlüğü desteklemiyorsa, "'Evet' seçeneğini belirledikten sonra görüntü gösterilmiyorsa, lütfen bir önceki çözünürlüğe dönmek için 15 saniye bekleyin. Çözünürlüğü değiştirmek istiyor musunuz?" mesajı görüntülenir.
  **Evet** seçeneğini belirlerseniz, TV ekranı 15 saniye süreyle boş kalacak ve ardından çözünürlük otomatik olarak önceki çözünürlüğe döndürülecektir.
- Çözünürlüğü değiştirdikten sonra ekran boş kalırsa, tüm diskleri çıkarın ve oynatıcının ön yüzündeki **OYNAT/DURAKLAT ( )** düğmesini 5 saniyeden fazla süreyle basılı tutun. Tüm ayarlar fabrika varsayılan ayarlarına geri döner. Tüm modlara erişmek ve televizyonunuzun desteklediği Ekran Ayarları seçeneğini belirlemek için bir önceki sayfada yer alan adımları izleyin.
- Fabrika varsayılan ayarlarına geri döndüğünde, BD verilerinde saklanan tüm kullanıcı verileri silinir.
- Oynatıcının Film Çerçevesi (24 Ç) modunu kullanabilmesi için Blu-ray Diskin 24 çerçeve özelliği olmalıdır.

## Film Çerçevesi (24 Ç)

Film Çerçevesi (24 Ç) özelliğini **Oto** olarak ayarladığınızda, oynatıcının HDMI çıkışını, daha gelişmiş görüntü kalitesi için saniyede 24 çerçeve olarak ayarlamış olursunuz. Film Çerçevesi (24 Ç) özelliğini sadece bu çerçeve hızını destekleyen televizyonlarda kullanabilirsiniz. Film Çerçevesi özelliğini yalnızca oynatıcı HDMI 1080i veya 1080p çıkış çözünürlüğü modunda olduğunda seçebilirsiniz.

- **Oto** : Film Çerçevesi (24 Ç) işlevleri kullanılabilir.
- **Kapalı** : Film Çerçevesi (24 Ç) işlevleri kullanılamaz.

## HDMI Renk Biçimi

HDMI çıkışının renk alanı biçimini bağlı cihazın (TV, monitör, vb) özelliklerine göre ayarlamanıza olanak sağlar.

- **Otomatik** : Oynatıcıyı otomatik olarak cihazınızın desteklediği en iyi biçime ayarlar.
- **YCbCr (4:4:4)** : TV'niz HDMI üzerinden YCbCr renk alanını destekliyorsa, normal YCbCr renk gamutunda çıkış yapmak için bunu seçin.
- **RGB (Standart)** : Normal RGB renk gamutunda çıkış yapmak için bunu seçin.
- **RGB (Gelişmiş)** : Oynatıcıyı, monitör gibi bir DVI görüntüleme cihazına bağladıysanız, gelişmiş RGB renk gamutunda çıkış yapmak için bunu seçin.

## HDMI Deep Color

HDMI OUT jakından videoyu Deep Color özelliğiyle almanıza olanak sağlar. Deep Color daha fazla renk derinliği ile daha hassas renk üretimi sağlar.

- **Oto** : Oynatıcı videoyu, HDMI Deep Color özelliğini destekleyen bağlı bir TV'ye Deep Color özelliğiyle aktarır.
- **Kapalı** : Görüntü Deep Color özelliği olmadan aktarılır.

## Kademeli Mod

DVD'leri görüntülerken görüntü kalitesini artırmanızı sağlar.

- **Oto** : Oynatıcının izlemekte olduğunuz DVD için en iyi görüntü kalitesini otomatik olarak ayarlamasını istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
- **Video** : Konser ya da TV programı DVD'lerinden en iyi görüntüyü elde etmek için bu seçeneği belirleyin.

# Ses

## Dijital Çıkış

Dijital Çıkışı, oynatıcıya bağladığınız AV alıcısının özelliklerine göre uygun şekilde ayarlayabilirsiniz:

- **PCM** : Bu, varsayılan ayardır. Çoğu TV ve alıcıyla uyumludur.
- **Veri Akışı (İşlenmemiş)** : Alıcınızın bütün ses sinyallerinin şifrelerini çözmesini istiyorsanız seçin. Bonusview ses kullanılamaz.
- **Veri Akışı (DTS Yenidn kodlnmş)** : Orijinal ses, DTS olarak yeniden kodlanır.
- **Veri Akışı (Dolby D Yenden kodlanmş)** : Orijinal ses, Dolby Digital olarak yeniden kodlanır.

Daha detaylı bilgi için lütfen dijital çıkış seçimi tablosuna bakın.

### Dijital Çıkış Seçimi

| Ayarlar | | PCM | | Bit Akışı (İşlenmemiş) | | Bit Akışı (DTS Yenidn kodlnmş) | Bit Akışı (Dolby D Yenden kodlanmş) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bağlantı | | HDMI destekli AV alıcısı | Koaksiyel | HDMI destekli AV alıcısı | Koaksiyel | HDMI destekli AV alıcısı veya Koaksiyel | HDMI destekli AV alıcısı veya Koaksiyel |
| Blu-ray Diskteki Ses Akışı | PCM | En fazla PCM 7.1ch | PCM 2ch | PCM | PCM 2ch | DTS yeniden kodlanmış | Dolby Digital yeniden kodlanmış * |
| | Dolby Digital | PCM 2ch | PCM 2ch | Dolby Digital | Dolby Digital | DTS yeniden kodlanmış | Dolby Digital yeniden kodlanmış * |
| | Dolby Digital Plus | PCM 2ch | PCM 2ch | Dolby Digital Plus | Dolby Digital | DTS yeniden kodlanmış | Dolby Digital yeniden kodlanmış * |
| | Dolby TrueHD | PCM 2ch | PCM 2ch | Dolby TrueHD | Dolby Digital | DTS yeniden kodlanmış | Dolby Digital yeniden kodlanmış * |
| | DTS | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS | DTS | DTS yeniden kodlanmış | Dolby Digital yeniden kodlanmış * |
| | DTS-HD High Resolution Audio | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS-HD High Resolution Audio | DTS | DTS yeniden kodlanmış | Dolby Digital yeniden kodlanmış * |
| | DTS-HD Master Audio | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS-HD Master Audio | DTS | DTS yeniden kodlanmış | Dolby Digital yeniden kodlanmış * |
| DVD'deki Ses Akışı | PCM | PCM 2ch | PCM 2ch | PCM 2ch | PCM 2ch | PCM 2ch | PCM 2ch |
| | Dolby Digital | PCM 2ch | PCM 2ch | Dolby Digital | Dolby Digital | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | DTS | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS | DTS | DTS | DTS |

| Ayarlar | | PCM | | Bit Akışı (İşlenmemiş) | | Bit Akışı (DTS Yenidn kodlnmş) | Bit Akışı (Dolby D Yenden kodlanmş) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bağlantı | | HDMI destekli AV alıcısı | Koaksiyel | HDMI destekli AV alıcısı | Koaksiyel | HDMI destekli AV alıcısı veya Koaksiyel | HDMI destekli AV alıcısı veya Koaksiyel |
| Blu-ray Disk tanımı | Tümü | Asıl içerik sesinin ve BONUSVIEW ses akışının şifresini çözerek PCM sesinde toplar ve Gezinti Ses Efekti ekler. | | AV alıcınızın ses bit akışı şifresini çözebilmesi için yalnızca asıl içerik ses akışı çıkışı verir. BONUSVIEW ses veya Gezinti Ses Efekti duymazsınız. | | Asıl içerik sesinin ve BONUSVIEW ses akışının şifresini çözerek PCM sesinde toplar ve Gezinti Ses Efekti ekler ve ardından PCM sesini DTS bit akışı olarak yeniden kodlar. | Asıl içerik sesinin ve BONUSVIEW ses akışının şifresini çözerek PCM sesinde toplar ve Gezinti Ses Efekti ekler, ardından PCM sesini Dolby Digital bit akışı veya PCM olarak yeniden kodlar. |

* Kaynak Akış 2ch ise, “Dolby D Yenden kodlanmş” Ayarı uygulanmaz. Çıkış PCM 2ch yolundan verilir.

Blu-ray Disklerde üç ses akışı bulunabilir:

- Asıl İçerik Sesi: Asıl içeriğin ses parçası.
- BONUSVIEW ses: Yönetmen veya oyuncu yorumu gibi bir ek ses parçası.
- Gezinti Ses Efekti: Bazı menü gezintilerini seçtiğinizde Gezinti Ses Efekti duyulabilir. Gezinti Ses Efekti her Blu-ray Diskte farklıdır.

✎ **NOT**

- Doğru Dijital Çıkış ayarını seçtiğinizden emin olun; yoksa ya hiç ses duymazsınız ya da sadece yüksek bir gürültü duyarsınız.
- HDMI cihazı (AV alıcısı, TV) sıkıştırılmış formatlarla uyumlu değilse (Dolby digital, DTS), ses sinyali PCM olarak çıkar.
- Normal DVD'lerde BONUSVIEW ses ve Gezinti Ses Efekti yoktur.
- Bazı Blu-ray Disklerde BONUSVIEW ses ve Gezinti Ses Efekti yoktur.
- Bu Dijital Çıkış ayarı, televizyonunuza aktarılan sesi veya HDMI sesi etkilemez. Oynatıcınız bir AV alıcısına bağlandığında, koaksiyel ve HDMI ses çıkışlarını etkiler.
- MPEG ses parçaları çaldığınızda, Dijital Çıkış seçimleri ayarlarınız ne olursa olsun (PCM ya da Bit Akışı), ses sinyali çıkışı PCM olacaktır.

## PCM Aşağı Örnekleme

48kHz ve 96kHz PCM aşağı örnekleme işlevini açmanızı veya kapatmanızı sağlar.

- **Kapalı**: Oynatıcıya bağlanan AV alıcısı 96kHz ile uyumlu ise bunu seçin.
- **Açık**: Oynatıcıya bağlanan AV alıcısı 96kHz ile uyumlu değilse bunu seçin. 96kHz sinyalleri düşürülerek 48kHz'e dönüştürülür.

✎ **NOT**

- PCM Aşağı Örnekleme **Kapalı** olarak ayarlansa dahi, bazı diskler koaksiyel dijital çıkışlardan sadece düşürülmüş ses çıkışı verir.

## HDMI

- Televizyonunuz sıkıştırılmış çok kanallı formatlarla (Dolby Digital, DTS) uyumlu değilse, ayarlar menüsünde Bit Akışı (Yeniden kodlanmış veya İşlenmemiş) seçeneğini belirlemiş olsanız bile, oynatıcının ses çıkışı PCM 2ch'ye düşürülmüş ses şeklinde olabilir.
- Eğer televizyonunuz 48kHz'nin üzerindeki PCM örnekleme hızlarıyla uyumlu değilse, PCM Aşağı Örnekleme seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlasanız bile, oynatıcıdan 48kHz'ye düşürülmüş PCM sesi alınabilir.

## Dinamik Aralık Kontrolü

Düşük seste dinleyebilir, yine de diyalogları net bir şekilde duyabilirsiniz.
Bu işlev sadece oynatıcınız bir Dolby Digital sinyali algıladığında etkin olur.

- **Oto** : Dinamik Aralık Kontrolü, Dolby TrueHD Soundtrack tarafından sağlanan bilgilere bağlı olarak otomatik olarak ayarlanır.
- **Kapalı**: Filminizin keyfini standart Dinamik Aralık ile çıkarabilirsiniz.
- **Açık**: Film müzikleri düşük seste veya küçük hoparlörlerden çalınıyorsa, sistem düşük seviyeli içeriği daha anlaşılır hale getirmek ve dramatik sahnelerin çok gürültülü olmasını önlemek için uygun sıkıştırmayı uygulayabilir.

## Aşağı karıştırma modu

Stereo çıkışı için Aşağı Karıştırma modunu seçin.

- **Normal stereo** : Çok kanallı sesi, normal stereo sese azaltın. Televizyon veya Stereo Amplifikatöründen ses duyarsanız bunu seçin.
- **Surround Uyumlu** : Çok kanallı sesleri surround uyumlu stereo seslere azaltın. Bu mod, AV alıcınızın stereo sesi surround sese çözmesini destekler.

## Ağ

IP adresinizin statik mi dinamik mi olduğunu öğrenmek için lütfen ISP'niz ile irtibat kurun. Çoğu adres gibi dinamikse, ağ kurulumu için Otomatik prosedürünü kullanmanızı tavsiye ediyoruz. Bu en kolay yoldur ve çoğu durumda işe yarar. Statikse, manuel ayar prosedürünü kullanmanız gerekir.

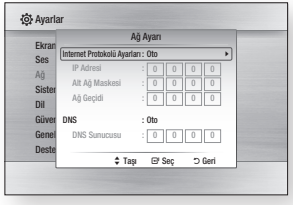
Ağ ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

✎ **NOT**

- Bu cihaz sadece bir kablolu bağlantı yoluyla Ağa bağlanabilir.

### Otomatik Ağ Ayarı

1. Ana menüde **Ayarlar** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine basın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
2. **Ağ** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. **Kablolu Ağ Ayarları** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın. Kablolu Ağ Ayarları ekranı görüntülenir.




4. Seçilmemişse, İnternet Protokolü Ayarı alanında Oto öğesini seçin. (**GİRİŞ** düğmesine basın **Oto** öğesini seçin ve **GİRİŞ** düğmesine basın.)
5. Otomatik İşlevi; **IP adresi**, **Alt Ağ Maskesi** vb. değerleri otomatik olarak edinir ve tamamlar.

✎ **NOT**

- Bu işlem beş dakika kadar sürebilir.

6. Ağ İşlevi ağ değerlerini edindikten sonra **RETURN** düğmesine basın.
7. Oynatıcının ağınıza bağlandığından emin olmak için **Ağ Testi** öğesini seçin ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
8. Ağ Testi tamamlandığında Ana Menüye dönmek için iki defa **RETURN** düğmesine basın.
9. Ağ İşlevi ağ değerlerini edinmiyorsa veya Manuel ayarı seçtiyseniz Manuel Ayar talimatlarına bakın.

### Manuel Ağ Ayarı

Manuel ağ ayarını başlatmadan önce, ağ ayarı değerlerine ihtiyacınız vardır.

Windows işletim sistemli bilgisayarların çoğunda Ağ Ayarı değerlerini görmek için şu adımları izleyin:

- Windows XP

1. Windows masaüstünün sağ alt tarafında yer alan Ağ simgesini sağ tıklatın.
2. Açılır menüde Durum öğesini tıklatın.
3. Açılan iletişim kutusunda Destek sekmesini tıklatın.
4. Destek sekmesinde Ayrıntılar düğmesini tıklatın. Ağ ayarları görüntülenir.

- Windows 7

1. Windows masaüstünün sağ alt tarafında yer alan Ağ simgesini tıklatın.
2. Açılır menüde Ağ ve Paylaşım Merkezi öğesini tıklatın.
3. Görüntülenen iletişim kutusunda, ağ bağlantınıza bağlı olarak Yerel Ağ Bağlantısı veya Kablosuz Ağ Bağlantısı seçeneğini tıklatın.
4. Destek sekmesinde Ayrıntılar düğmesini tıklatın. Ağ ayarları görüntülenir.

**Ağ ayarlarını ürününüze girmek için şu adımları izleyin:**

1. Ana menüde **Ayarlar** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine basın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
2. **Ağ** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. **Kablolu Ağ Ayarları** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın. Kablolu Ağ Ayarları ekranı görüntülenir.
4. İnternet Protokolü Ayarları ekranında **GİRİŞ** düğmesine basın.
5. **Manuel** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın, ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
6. İlk giriş alanına (IP Adresi) gitmek için ▼ düğmesine basın.
7. Rakamları girmek için uzaktan kumandanızdaki rakam düğmelerini kullanın.
8. Tüm alanlar tamamlandığında sırayla sonraki alana geçmek için ► düğmesini kullanın. Yukarı, aşağı veya geri gitmek için diğ Tamam düğmelerini de kullanabilirsiniz.
9. **IP Adresi**, **Alt Ağ Maskesi** ve **Ağ Geçidi** değerlerini girin.
10. **DNS** alanına gitmek için ▼ düğmesine basın.
11. İlk DNS giriş alanına gitmek için ▼ düğmesine basın.
12. Rakamları yukarıda belirtildiği şekilde girin.
13. Uzaktan kumandanızdak i **RETURN** düğmesine basın.
14. Ürünün ağınıza bağlı olduğundan emin olmak için Ağ Testi özelliğini çalıştırın.

### Ağ Testi

Kablolu ağa bağlanmak veya ağ bağlantınızın çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için bu menüyü kullanın.

### Ağ Durumu

Ağ ve İnternet ile bağlantı kurulup kurulmadığını kontrol edin.

### BD-Live Internet Bağlantısı

BD-LIVE hizmetini kullanırken İnternet bağlantısına izin verilip verilmeyeceğini seçin.

- **İzn Vr (Tümü)** : Bütün BD-LIVE içerikleri için İnternet bağlantısına izin verilir.
- **İzin Ver (Yalnızca Geçerli)** : Yalnızca geçerli bir sertifika içeren BD-LIVE içerikleri için İnternet bağlantısına izin verilir.
- **Yasakla** : Hiçbir BD-LIVE içeriği için İnternet bağlantısına izin verilmez.

✎ **NOT**

- **Geçerli sertifika nedir?**
  Oynatıcı, disk verilerini göndermek ve sunucudan diski onaylamasını istemek için BD-LIVE özelliğini kullandığında sunucu, iletilen verileri kullanarak diskin geçerli olup olmadığını kontrol eder ve sertifikayı oynatıcıya geri gönderir.
- BD-LIVE içeriği kullanılırken İnternet bağlantısı kısıtlanabilir.

## Sistem

### Başlangıç Ayarı

Başlangıç Ayarı işlevini kullanarak dil, Ağ Ayarı vb. özellikleri ayarlayabilirsiniz.
Başlangıç Ayarı işlevi hakkında daha fazla bilgi için bu kullanım kılavuzunun Başlangıç Ayarı bölümüne bakın. (Bkz. sayfa 12)

### Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+, bu cihazın Anynet+ özelliği olan diğer Samsung oynatıcılarla birlikte kullanılmasını sağlayan bir kolaylık işlevidir.
Bu işlevi kullanmak için oynatıcıyı bir HDMI kablosu ile Samsung televizyona bağlayın. Anynet+ işlevi açıkken, bu oynatıcıyı bir Samsung televizyon uzaktan kumandası kullanarak çalıştırabilir ve yalnızca televizyonun uzaktan kumandasındaki **OYNAT** ( ▶ ) düğmesine basarak disk oynatımını başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için lütfen TV kullanım kılavuzuna bakın.

- **Kapalı** : Anynet+ işlevleri kullanılamaz.
- **Açık** : Anynet+ işlevleri kullanılabilir.

✎ **NOT**

- HDMI kablosu CEC'i desteklemiyorsa bu işlev kullanılamaz.
- Samsung televizyonunuzun Anynet+ logosu varsa, Anynet+ işlevini destekliyor demektir.
- Televizyonunuza bağlı olarak bazı HDMI çıkışı çözünürlükleri çalışmayabilir.
  Lütfen televizyonunuzun kullanım kılavuzuna başvurun.

### BD Veri Yönetimi

BD-LIVE hizmetini destekleyen bir Blu-ray Disk yoluyla eriştiğiniz ve bağlı bir Flaş bellek aygıtına kaydedilmiş indirilen içerikleri yönetmenizi sağlar.
Depolama boyutu da dahil olmak üzere cihaz bilgilerini kontrol edebilir, BD verilerini silebilir veya Flaş bellek cihazını değiştirebilirsiniz.

**BD Veri Yönetimi Ekran Bilgileri:**

- **Toplam Boyut** : Cihazın toplam bellek boyutu.
- **Kullanılabilir Boyut** : Cihazdaki kullanılabilir bellek boyutu.

✎ **NOT**

- Harici bellek modunda, oynatma sırasında USB cihazı bağlantısının kesilmesi durumunda oynatma durabilir.
- Yalnızca FAT dosya sistemi (DOS 8.3 birim etiketi) ile biçimlendirilmiş USB cihazları desteklenir. 4 MB/sn veya daha yüksek okuma/yazma hızına sahip USB 2.0 protokolünü destekleyen USB cihazlarının kullanılması önerilir.
- Depolama aygıtının biçimlendirilmesinin ardından Yürütme Devam işlevi çalışmayabilir.
- BD Veri Yönetimi'nin kullanımına ayrılan toplam bellek boyutu, koşullara bağlı olarak değişebilir.

### İsteğe bağlı DivX(R) Video

DivX(R) VOD içeriğini satın alıp oynatmak için DivX(R) VOD Kayıt Kodu'na bakın.

## Dil

Ana menü, disk menüsü vb. için tercih ettiğiniz dili seçebilirsiniz.

- **Ekran Menüsü** : Ekran menüsü görüntüleri için dili seçin.
- **Disk Menüsü** : Disk menüsü görüntüleri için dili seçin.
- **Ses** : Disk sesi için dili seçin.
- **Altyazı** : Disk altyazıları için dili seçin.

✎ **NOT**

- Seçilen dil sadece, diskte destekleniyorsa çıkar.

## Güvenlik

Bu menüyü ilk kez çalıştırdığınızda parola ayarı ekranı görüntülenir.
Rakam düğmelerini kullanarak istediğiniz 4 haneli parolayı girin.

### BD Ebeveyn Derecesi

Şifre girilmediği sürece belirli yaş derecelendirmelerine sahip Blu-ray Disklerin oynatılmasını önler.

- **Kapalı** : BD Parental Rating (Ebeveyn Derecelendirmesi) aktif değildir ve bütün Blu-ray diskler kesintisiz bir şekilde oynatılır.
- **Açık** : Bu, Parental Rating'in (Ebeveyn Derecelendirmesi) üstünde değerlendirilen Blu-ray diskin oynatılmasını engeller.

### DVD Ebeveyn Derecesi

ŞBu işlev, içeriğin düzeyini belirten bir yaş derecelendirmesi veya sayısal derecelendirme ile sınıflandırılmış DVD'lerle birlikte çalışır. Bu rakamlar, ailenizin izleyebileceği DVD'lerin türlerini kontrol etmenize yardımcı olur.
Ayarlamak istediğiniz derecelendirme seviyesini seçin.
Örneğin, 6. Düzeye kadar seçerseniz, 7 ve 8. Düzeydeki diskler görüntülenmeyecektir.

Daha büyük rakamlar programın sadece yetişkinlere yönelik olduğunu ifade eder.

### YouTube Kilidi

Şifre girilmedikçe YouTube servisinin kullanımını sınırla.

- **Kapalı** : YouTube kilidini kapat.
- **Açık** : YouTube kilidini aç.

### PIN Değiştir

Güvenlik işlevlerine erişim için kullanılan 4 haneli parolayı değiştirin.

#### Parolanızı unuttuysanız

1. Diski çıkartın.
2. Ön paneldeki **OYNAT/DURAKLAT** ( ⏯ ) düğmesini 5 saniyeden uzun bir süre basılı tutun.
   Tüm ayarlar fabrika varsayılan ayarlarına geri döner.

✎ **NOT**

- Fabrika varsayılan ayarlarına geri dönüldüğünde, kullanıcı tarafından saklanan tüm BD verileri silinir.

## Genel

### Saat Dilimi

Alanınız için geçerli olan saat dilimini belirleyebilirsiniz.

## Destek

### Yazılım Yükseltme

Yazılım Yükseltme menüsü, performans iyileştirmeleri veya ek hizmetler için oynatıcınızın yazılımını yükseltmenizi sağlar.

#### Çevrimiçi Olarak

Internetten yükseltme-yapmak için şu adımları izleyin:

1. **Çevrimiçi Olarak** öğesini seçin ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın. Sunucuya bağlanılıyor mesajı görüntülenir.
2. Herhangi bir güncelleme mevcutsa bir açılır mesaj görüntülenir.
3. **Evet** seçeneğini seçerseniz, oynatıcı yeniden başlatılmadan önce otomatik olarak kapanır. (Güncelleme sırasında oynatıcıyı asla açmayın.)
4. Güncelleme ilerleyişi açılır penceresi görüntülenir. Güncelleme tamamlandığında oynatıcı otomatik olarak tekrar kapanır.
5. Oynatıcıyı açmak için **POWER** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Ürün yeniden başlatıldıktan sonra kapandığında Güncelleme tamamlanır. Güncelleme yapılan ürünü kullanmak üzere açmak için **POWER** düğmesine basın.
- Güncelleme işlemi sırasında oynatıcıyı asla el ile kapamayın veya açmayın.
- Samsung Electronics, yazılım yükseltmesi sırasında dengesiz İnternet bağlantısı veya müşteri ihmalinden kaynaklanan oynatıcı arızalarından dolayı hiçbir yasal sorumluluk kabul etmez.
- Yükseltme yazılımı indirildiği esnada yükseltme işlemini iptal etmek istersenız, **GİRİŞ** düğmesine basın.

#### USB üzerinden

Yükseltmeyi USB'den yapmak için şu adımları izleyin:

1. www.samsung.com/bluraysupport adresini ziyaret edin
2. En son USB yazılım yükseltmesi zip arşivini bilgisayarınıza indirin.
3. Zip arşivini bilgisayarınızda açın. Zip dosyasıyla aynı adı taşıyan tek bir RUF dosyası elde edeceksiniz.
4. RUF dosyasını bir USB flash sürücüye kopyalayın.
5. Oynatıcının içinde disk olmadığından emin olun ve ardından USB flash sürücüyü oynatıcının USB portuna yerleştirin.
6. Oynatıcının menüsünde, Ayarlar > Destek > Yazılım Yükseltme öğesine gidin.
7. **USB üzerinden** öğesini seçin.

✎ **NOT**

- USB Sunucu jakını kullanarak yazılımı yükseltirken disk tepsisinin boş olması gerekir.
- Yazılım yükseltme işlemi tamamlandıktan sonra, yazılım Yükseltme menüsünden yazılım bilgilerini kontrol edin.
- Yazılım yükseltme işlemi sırasında oynatıcıyı kapatmayın. Aksi takdirde, oynatıcı arızalanabilir.
- USB Sunucu jakı kullanılarak yapılan yazılım yükseltmeleri, sadece USB flaş bellekle yapılmalıdır.

#### Otomatik Yükseltme Bildirimi

Oynatıcıyı ağınıza bağlayıp, ardından Otomatik Yükseltme Bildirimi seçeneğini Açık olarak ayarlarsanız, oynatıcı için yeni bir yazılım sürümü mevcut olduğunda oynatıcı bunu size otomatik olarak bildirir.

Otomatik Yükseltme Bildirimi seçeneğini Açık olarak ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Oto Yükseltme Bildirimi** seçeneğini seçin ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
2. **Açık** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.

Yeni bir yazılım sürümü mevcut olduğunda oynatıcı bunu size bir açılır mesaj ile bildirir.

1. Yazılımı yükseltmek için, açılır mesajda **Evet** seçeneğini seçin. Ürün otomatik olarak kapatılır, yeniden başlatılır ve yüklemeye başlar. (Bu noktada ürünü asla elle açmayın.)
2. Güncelleme ilerleyişi açılır penceresi görüntülenir.
3. Güncelleme tamamlandığında cihaz otomatik olarak tekrar kapanır.
4. Ürünü açmak için **POWER** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Ürün yeniden başlatıldıktan sonra kapandığında Güncelleme tamamlanır. Güncelleme yapılan ürünü kullanmak üzere açmak için **POWER** düğmesine basın.
  Güncelleme işlemi sırasında ürünü asla el ile kapamayın veya açmayın.
- Samsung Electronics, yazılım yükseltmesi sırasında dengesiz internet bağlantısı veya müşteri ihmalinden kaynaklanan ürün arızalarından dolayı hiçbir yasal sorumluluk kabul etmez.

### Samsung'a Başvurun

Oynatıcınız için yardım almak üzere iletişim bilgilerini sağlar.

### Servis sözleşmesi Hükümleri

Uçüncü taraf içerikleri ve servisleri ile ilgili genel feragatnameyi görüntüleyin.

### Sıfırl

Ağ ayarları dışındaki tüm ayarlar varsayılan değerlere sıfırlanır.

## Video oynatma

### Oynatma

1. Disk tepsisini açmak için **AÇ/KAPAT** ( ⏏ ) düğmesine basın.
2. Diski, etiketi yukarı gelecek şekilde disk tepsisine nazikçe yerleştirin.
3. Disk tepsisini kapatmak için **AÇ/KAPAT** ( ⏏ ) düğmesine basın.
4. **OYNAT** ( ▶ ) düğmesine basın.

### Oynatmayla ilgili düğmeler

| | |
|---|---|
| OYNAT ( ▶ ) | Oynatmayı başlatır. |
| DURDUR ( ■ ) | Oynatmayı durdurur.<br>• Düğmeye bir kez basarsanız: Durdurma konumu belleğe alınır.<br>• Düğmeye iki kez basarsanız: Durdurma konumu belleğe alınmaz. |
| DURAKLAT ( ⏸ ) | Çalmayı duraklatır. |

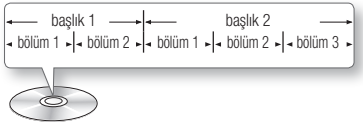
✎ **NOT**

- Bazı disklerde, **DURDUR** ( ■ ) düğmesine iki kez basılması durdurma konumunu belleğe almaz.
- 20Mbps veya üstü yüksek bit hızlarına sahip video dosyaları oynatıcıya aşırı yük bindirir ve oynatma işleminin durmasına neden olabilir.

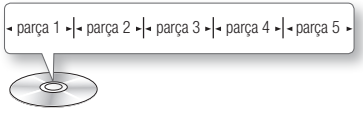
### Disk Yapısı

Disklerin içeriği genellikle aşağıda gösterildiği gibi bölünür.

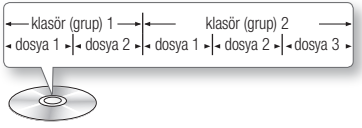
- **Blu-ray Disk, DVD-VIDEO**




- **Ses CD'si (CD-DA)**




- **MP3, WMA, DivX, MKV ve MP4**




## Disk Menüsünü/Bölüm Menüsünü/ Açılır Menüyü Kullanma

### Disk Menüsünün Kullanılması

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Oynatma esnasında, uzaktan kumandadaki **DISC MENU** düğmesine basın.
2. Bir seçim yapmak için ▲▼◄► düğmelerini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Diske göre menü öğeleri değişebilir ve bu menü kullanılamayabilir.

### Bölüm Menüsünün Kullanılması

DVD-VIDEO

1. Oynatma esnasında, uzaktan kumandadaki **TITLE MENU** düğmesine basın.
2. ▲▼◄► düğmelerini kullanarak istediğiniz seçimi yapın ve **GİRİŞ** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Diske göre menü öğeleri değişebilir ve bu menü kullanılamayabilir.

### Başlık Listesinin Oynatılması

BD-RE/-R

1. Oynatma esnasında, **DISC MENU** veya **TITLE MENU** düğmesine basın.
2. Başlık Listesinden oynatmak istediğiniz bir girişi seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **GİRİŞ** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Diskinizde bir oynatma listesi varsa, oynatma listesine gitmek için **YEŞİL (B)** düğmeye basın.

### Açılır Menünün Kullanılması

BD-ROM

1. Oynatma esnasında, uzaktan kumandadaki **POPUP MENU** düğmesine basın.
2. İstediğiniz menüyü seçmek için önce ▲▼◄► düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Diske göre menü öğeleri değişebilir ve bu menü kullanılamayabilir.

## Arama ve Atlama İşlevlerini Kullanma

Oynatma sırasında, bir bölüm veya parça içinde hızlıca arama yapabilir ve atlama işlevini kullanarak bir sonraki bölüme geçebilirsiniz.

### İstenen Sahneyi Arama

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Oynatma sırasında **ARA** ( ◄◄ ►► ) düğmesine basın.
  **ARA** ( ◄◄ ►► ) düğmesine her bastığınızda, oynatma hızı aşağıdaki şekilde değişir:

| | |
|---|---|
| BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO | ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7<br>◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7 |
| DivX, MKV, MP4 | ►► 1 → ►► 2 → ►► 3<br>◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 |

- Normal hızda oynatmaya dönmek için **OYNAT** ( ▶ ) düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Oynatıcı, arama modunda ses çalmaz.

### Bölümleri Atlama

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Oynatma sırasında **ATLA** ( ⏮ ⏭ ) düğmesine basın.
  **ATLA** ( ⏭ ) düğmesine basarsanız, disk sonraki bölümün başına gider.
  **ATLA** ( ⏮ ) düğmesine basarsanız, disk bölümün başına gider. Bir kez daha basarsanız, disk önceki bölümün başlangıcına döner.

## Ağır Çekim Oynatma/Adım Adım Oynatma

### Ağır Çekimde Oynatma

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Duraklama modundayken, **ARA** ( ▶▶ ) düğmesine basın.
  **ARA** ( ▶▶ ) düğmesine her bastığınızda, oynatma hızı aşağıdaki şekilde değişir:
  I▶ 1/8 I▶ 1/4 I▶ 1/2
- Normal hızda oynatmaya dönmek için **OYNAT** ( ▶ ) düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Oynatıcı, Yavaş modundayken ses çalmaz.

### Adım Adım Oynatma

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Duraklama modundayken, **DURAKLAT** ( ⏸ ) düğmesine basın.
  **DURAKLAT** ( ⏸ ) düğmesine her basıldığında, yeni bir kare görünür.
- Normal hızda oynatmaya dönmek için **OYNAT** ( ▶ ) düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Oynatıcı, Adım modundayken ses çalmaz.

## TOOLS düğmesinin kullanılması

Oynatma esnasında **TOOLS** düğmesine basarak disk menüsünü çalıştırabilirsiniz.

✎ **NOT**

- Diske bağlı olarak Araçlar menüsü farklılık gösterebilir.

## Doğrudan İstenilen Bir Sahneye Geçilmesi

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Oynatma sırasında **TOOLS** düğmesine basın.
2. ▲▼ düğmelerine basarak **Başlık**, **Bölüm** veya **Çalma Süresi** öğesini seçin.
3. İstenilen Başlığı, Bölümü veya Zamanı seçmek için ◄► veya rakam düğmesine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.

## Başlık veya Bölüm Tekrarı

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Disk başlığını veya bölümünü tekrarlar.
Bazı disklerde Tekrar işlevi olmayabilir.

1. Oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki **REPEAT** düğmesine basın.
2. **Bölüm** veya **Başlık** öğesini seçmek için önce ▲▼ düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. Normal oynatıma geri dönmek için **REPEAT** düğmesine tekrar basın.
4. **Kapalı** öğesini seçmek için önce ▲▼ düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.

## Bölüm Tekrarı

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki **REPEAT A-B** düğmesine basın.
2. Tekrar oynatımın başlamasını istediğiniz noktada (A) **REPEAT A-B** düğmesine basın.
3. Tekrar oynatımın durmasını istediğiniz noktada (B) **REPEAT A-B** düğmesine basın.
4. Normal oynatıma geri dönmek için **REPEAT A-B** düğmesine tekrar basın **Kapalı** öğesini seçmek için.

✎ **NOT**

- 5 saniye geçmeden bir nokta seçerseniz (B) bir yasak mesajı görünür.
- Diske göre menü öğeleri değişebilir ve bu menü kullanılamayabilir.

## Ses Dilinin seçilmesi

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Bu işlevi, uzaktan kumandadaki **AUDIO** düğmesine basarak da kullanabilirsiniz.

1. Oynatma sırasında **TOOLS** düğmesine basın.
2. **Ses** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.
3. İstenilen ses dilini seçmek için ◄► düğmelerine basın.

✎ **NOT**

- BONUSVIEW bölümü hiçbir BONUSVIEW ses ayarı içermiyorsa ekranda ◄► göstergesi görüntülenmez.
- Blu-ray Disk bir BONUSVIEW bölümüne sahipse asıl içerik/BONUSVIEW mod bilgileri de görüntülenir. Asıl içerik ve BONUSVIEW ses modları arasında geçiş yapmak için ◄► düğmelerini kullanın.
- Ses Dili işlevinde kullanılabilen diller, diskteki kayıtlı dillere bağlı olarak değişir. Bu işlev veya bazı diller kullanılamayabilir.
- Bir Blu-ray Disk en fazla 32, DVD ise en fazla 8 ses dili içerebilir.
- Bazı Blu-ray Diskler, İngilizce film müziklerini, çok PCM veya Dolby dijital sesli olarak dinleme seçeneği sunar.
- Uzaktan kumandadaki **AUDIO** düğmesine basarsanız Ses çubuğu görüntülenir. Ses çubuğunu kaldırmak için **RETURN** düğmesine basın.

## Altyazı Dilinin Seçilmesi

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Bu işlevi, uzaktan kumandadaki **SUBTITLE** düğmesine basarak da kullanabilirsiniz.

1. Oynatma sırasında **TOOLS** düğmesine basın.
2. **Altyazı** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.
3. İstenilen altyazı dilini seçmek için ◄► düğmelerine basın.

✎ **NOT**

- Blu-ray Disk / DVD'ye bağlı olarak Disk Menüsü alanında istenen altyazıyı değiştirebilirsiniz. **DISC MENU** düğmesine basın.
- Bu işlev, diske kodlanan altyazılara bağlı olarak değişir ve bütün Blu-ray Disk/DVD'lerde bulunmayabilir.
- Bir Blu-ray Disk en fazla 255, DVD ise en fazla 32 altyazı dili içerebilir.
- Blu-ray Disk bir BONUSVIEW bölümüne sahipse asıl içerik/BONUSVIEW mod bilgileri de görüntülenir.
- Bu işlev hem birincil hem de ikincil altyazıları aynı anda değiştirir.
- Sırasıyla birincil ve ikincil altyazıların toplam sayısı görüntülenir.
- Uzaktan kumandadaki **SUBTITLE** düğmesine basarsanız altyazı çubuğu görüntülenir. Altyazı çubuğunu kaldırmak için **RETURN** düğmesine basın.

## Kamera Açısının Değiştirilmesi

BD-ROM DVD-VIDEO

Bir Blu-ray Disk/DVD'de belli bir sahnenin birden fazla açısı bulunuyorsa AÇI işlevini kullanabilirsiniz.

1. Oynatma sırasında **TOOLS** düğmesine basın.
2. **Açı** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerini kullanın.
3. ◄► düğmelerini kullanarak istediğiniz Açıyı seçin.

## Görüntü Ayarlarının Seçilmesi

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Bu işlev, oynatıcı bir televizyona bağlandığında video kalitesini ayarlamanızı sağlar.

1. Oynatma sırasında **TOOLS** düğmesine basın.
2. **Resim Ayarı** öğesini seçmek için önce ▲▼ düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. İstenilen **Resim Ayarı** öğesini seçmek için önce ◄► düğmelerine.
   - **Dinamik**: Keskinlik özelliğini artırmak için bu ayarı seçin.
   - **Normal**: Çoğu görüntüleme uygulaması için bu ayarı seçin.
   - **Sinema**: Film seyretmek için en iyi ayar budur.
   - **Kllanıc Hesb**: Sırasıyla keskinliği ve parazit giderme özelliğini ayarlamanızı sağlar.

✎ **NOT**

- BD Wise işlevini kullandığınızda, bu menü görüntülenmeyecektir.

## BONUSVIEW Özelliğinin Ayarlanması

BD-ROM

BONUSVIEW özelliği, film oynatılırken ek içeriği (örn. yorumlar) küçük bir ekran penceresinde görüntülemenizi sağlar. Bu işlev yalnızca disk Bonusview özelliği içeriyorsa kullanılabilir.

1. Oynatma sırasında **TOOLS** düğmesine basın.
2. **BONUSVIEW Video** veya **BONUSVIEW Ses** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.
3. ◄► düğmelerini kullanarak istediğiniz Bonusview ayarını seçin.

✎ **NOT**

- BONUSVIEW Video'yu değiştirirseniz, BONUSVIEW Ses de BONUSVIEW Video doğrultusunda otomatik olarak değişecektir.

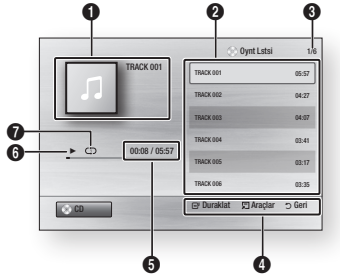
# Müzik Dinleme

Audio CD MP3/WMA

## Bir Ses CD'si (CD-DA)/MP3 Çalma

1. Disk tepsisine bir Ses CD'si (CD-DA) veya MP3 Disk yerleştirin.
   - Ses CD'sinde (CD-DA) ilk parça otomatik olarak çalınır.
   - MP3 diskinde, **Müzik** öğesini seçmek için önce ◄► düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.
2. Çalmak istediğiniz parçayı seçmek için önce ▲▼ düğmelerine, sonra da **GİRİŞ** düğmesine basın.

## Ses CD'si (CD-DA)/MP3 Ekran Öğeleri




| | |
|---|---|
| 1 | Müzik bilgilerini görüntüler. |
| 2 | Oynatma listesini görüntüler. |
| 3 | Mevcut parça/toplam parça sayısını görüntüler. |
| 4 | Kullanılabilen düğmeleri gösterir. |
| 5 | Geçerli çalma süresi/toplam çalma süresini gösterir. |
| 6 | Geçerli çalma durumunu görüntüler. |
| 7 | Tekrarlanan çalma durumunu görüntüler. |

## Bir Ses CD'si (CD-DA)/MP3'ü Tekrar Çalma

1. Oynatma Listesinin çalınması sırasında **TOOLS** düğmesine basın.
2. **Tekrar Modu** öğesini seçmek, ardından da istenilen tekrar modunu seçmek için ◄► düğmelerine basın.
3. **GİRİŞ** düğmesine basın.

Tekrar Modu :

| | | |
|---|---|---|
| Kapalı | Ses CD'si (CD-DA)/ MP3 | Diskteki parçalar diske kaydedildikleri sırayla çalar. |
| (↻) Parça | Ses CD'si (CD-DA) | Geçerli parça tekrarlanır. |
| (↻) Bir | MP3 | Geçerli parça tekrarlanır. |
| (↻) Tümü | Ses CD'si (CD-DA)/ MP3 | Tüm parçalar tekrarlanır. |
| (⤮)Karışık | Ses CD'si (CD-DA)/ MP3 | Karışık seçeneği bir diskteki parçaları rasgele sırayla çalar. |

## Çalma Listesi

1. Disk tepsisine bir Ses CD'si (CD-DA) veya MP3 Disk yerleştirin.
   - Ses CD'sinde (CD-DA) ilk parça otomatik olarak çalınır.
   - MP3 diskinde, **Müzik** öğesini seçmek için önce ◄► düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.
2. Müzik Listesine gitmek için **DURDURMA** (■) veya **RETURN** düğmesine basın. Müzik Listesi ekranı görünür.
3. İstediğiniz parçaya gitmek için ▲▼◄► düğmelerine basın, daha sonra istediğiniz parçaları kontrol etmek için **SARI(C)** düğmeye basın.
   Başka parçalar seçmek için de bu işlemi tekrarlayın.
4. Oynatma listesinde istenmeyen bir parça varsa **SARI(C)** düğmeye tekrar basın. Seçilen parça silinecektir.
5. Seçilen parçaları çalmak için **GİRİŞ** düğmesine basın.
   Seçilen parça otomatik olarak çalar.

6. Müzik Listesine gitmek için **DURDURMA** ( ■ ) veya **RETURN** düğmesine basın.
7. Oynatma Listesine gidip **GİRİŞ** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Ses CD'lerinde (CD-DA) 99 parçaya kadar oynatma listesi oluşturabilirsiniz.

## Resimlerin Oynatılması

JPEG

### JPEG dosyalarını oynatma

1. Disk tepsisine bir JPEG diski yerleştirin.
2. **Fotolar** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine, ardından da **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. Oynatmak istediğiniz klasörü seçmek için ▲▼◄► düğmelerine, sonra da **GİRİŞ** düğmesine basın.
4. Oynatmak istediğiniz fotoğrafı seçmek için ▲▼◄► düğmelerine, sonra da **GİRİŞ** düğmesine basın.

✎ **NOT**

- Tam ekran modundayken altyazıyı ve PG grafiğini genişletemezsiniz.

### TOOLS düğmesinin kullanılması

**TOOLS** düğmesine basarak çeşitli işlevleri kullanabilirsiniz.

- **Slayt Gösterisini Başlat**: Slayt gösterisini başlatmak için bunu seçin.
- **Slayt Gösterisini Durdur** : Slayt gösterisini durdurmak istiyorsanız bunu seçin.
- **Slayt Gösterisi Hızı** : Slayt Gösterisinin hızını ayarlamak istiyorsanız bunu seçin.
- **Fon Müziği**: Resim görüntülerken müzik dinlemek istiyorsanız bunu seçin.
- **Zoom**: Geçerli resmi büyütmek için bunu seçin. (4 kata kadar büyütülür)
- **Döndür**: Resmi döndürmek için bunu seçin. (Bu, resmi saat yönünde veya saat yönünün aksine döndürecektir.)
- **Bilgi** : Adı ve boyutu vb. içeren resim bilgilerini gösterir.

✎ **NOT**

- Fon müziği işlevini etkinleştirebilmek için, fotoğraf dosyasının müzik dosyasıyla aynı depolama ortamında olması gerekir. Ancak, MP3 dosyasının bit hızı, fotoğrafın boyutu ve şifreleme yöntemi ses kalitesini etkileyebilir.
- Slayt gösterisi oynatıp oynatmama tercihinize göre, sırasıyla Slayt Gösterisini Başlat ve Slayt Gösterisini Durdur öğelerini kullanın.

### Seçilen Fotoğrafları Oynatma

Uzaktan kumandanızdaki **SARI(C)** düğmeye basarak belirli fotoğrafları seçebilirsiniz. Belirli fotoğrafları seçmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Görüntülemek istediğiniz fotoğrafları içeren klasörü seçin ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
2. Oynatmak istediğiniz fotoğrafı seçmek için ▲▼◄► düğmelerine ve ardından **SARI(C)** düğmeye basın. Fotoğraf üzerinde bir onay işareti belirir.
3. Oynatmak istediğiniz her bir fotoğraf için yukarıdaki Adım 2'yi tekrarlayın.

✎ **NOT**

- Seçilen bir fotoğrafı kaldırmak için ▲▼◄► düğmelerine basarak fotoğrafı vurgulayın ve ardından **SARI(C)** düğmeye basın.

4. İşlemi tamamladıktan sonra, **GİRİŞ** düğmesine basın. Slayt gösterisi başlar.

## USB Depolama Cihazının Oynatılması

USB depolama cihazında bulunan multimedya dosyalarının (MP3, JPEG, DivX vb.) oynatılması için USB bağlantısını kullanabilirsiniz.

1. Ana menüye gidin.
2. Durdurma modundayken USB depolama cihazını ürünün ön panelindeki USB portuna bağlayın.
   "Cihazı değiştirmek istiyor musunuz?" mesajı görüntülenir.
3. **Evet** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
4. **KIRMIZI(A)** düğmeye veya **MAVİ(D)** düğmeye basın.
   **KIRMIZI(A)** düğmeye bastıysanız, Adım 5'e geçin.
   **MAVİ(D)** düğmeye bastıysanız, Adım 4-1'e geçin.

5. **USB** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine basın, ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
6. İstediğiniz Video, Müzik veya Fotoğrafları seçmek için ◄► düğmelerine basın, ardından **GİRİŞ** düğmesine basın. Adım 7'ye geçin.

4-1. **MAVİ(D)** düğmeye basın, aşağıdaki ekran görünecektir. Adım 5-1'e geçin.

5-1. **USB** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine basın, ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
6-1. İstediğiniz Video, Müzik veya Fotoğrafları seçmek için ▲▼ düğmelerine basın, ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
7. Video, Müzik veya Fotoğraf dosyalarını oynatmak için sayfa 19~22'ye bakın.

✎ **NOT**

- USB belleğe zarar gelmesini önlemek için USB depolama cihazını güvenli bir biçimde ("USB Güven Kaldır" işlevini uygulayarak) çıkarın. Ana menüye gitmek için **MENU** düğmesine basın, **SARI (C)** düğmeyi seçin ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
- Ses-CD'si (CD-DA), MP3 ve JPEG dosyaları durdurma modundayken uzaktan kumandadaki **FULL SCREEN** düğmesine basarak tam ekran görüntüleme yapamazsınız.
- USB depolama cihazını oynatırken disk takarsanız, cihaz modu otomatik olarak "DVD veya CD" olarak değişir.

# Ağ Hizmetleri

Oynatıcıyı ağınıza bağlayarak BD-LIVE gibi çeşitli ağ hizmetlerinin keyfini çıkarabilirsiniz.

Herhangi bir ağ hizmeti kullanmadan önce aşağıdaki yönergeleri okuyun.

1. Oynatıcıyı ağa bağlayın. (Bkz. sayfa 10-11)
2. Ağ ayarlarını yapılandırın. (Bkz. sayfa 16)

## BD-LIVE™

Oynatıcı ağa bağlandığında, BD-LIVE uyumlu bir disk kullanarak film ile ilgili çeşitli hizmet içeriklerinin keyfini çıkarabilirsiniz.

1. Oynatıcının kenarındaki USB jakına bir USB bellek cihazı takın ve ardından kalan bellek miktarını kontrol edin. Bellek cihazının BD-LIVE hizmetlerine yer verebilmesi için en az 1GB boş alana ihtiyacı vardır.
2. BD-LIVE destekli bir Blu-ray Disk takın.
3. Disk üreticisi tarafından sağlanan çeşitli BD-LIVE hizmet içeriklerinden bir öğe seçin.

✎ **NOT**

- BD-LIVE özelliğini kullanım şekli ve sağlanan içerikler, disk üreticisine göre değişebilir.

## AllShare İşlevinin Kullanılması

AllShare, bilgisayarınızda veya NAS cihazınızda bulunan müzik, video ve fotoğraf dosyalarını oynatıcıda oynatmanızı sağlar.

AllShare işlevini oynatıcınızda kullanabilmek için, oynatıcıyı ağınıza bağlamanız gerekir (Bkz. sayfa 10~11).

AllShare işlevini bilgisayarınızda kullanabilmek için, AllShare yazılımını bilgisayarınıza yüklemeniz gerekir.

NAS cihazınız varsa, AllShare işlevini hiçbir ek yazılım olmadan kullanabilirsiniz.

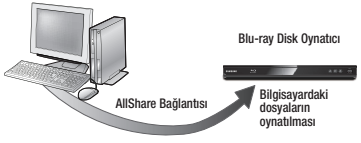
### AllShare yazılımını indirmek için

1. Samsung.com adresini ziyaret edin.
2. Destek öğesine tıklayın, görüntülenen alana oynatıcınızın ürün numarasını girin ve ardından Ürün adına tıklayın.
3. Sonraki ekranda İndirilenler menüsü altındaki İndirme Merkezi öğesine tıklayın.
4. Sonraki sayfada bulunan Yazılım öğesine tıklayın.
5. Yüklemeyi başlatmak için Dosya öğesi altındaki AllShare sütununda bulunan simgeye tıklayın.

### Blu-ray Disk Oynatıcıya sahip bilgisayarınızda bulunan oynatma içeriği

Blu-ray Disk Oynatıcınız sayesinde bilgisayarınızdaki paylaşılan dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

AllShare kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi almak için Samsung.com web sitesini ziyaret edebilirsiniz.




# Ek

## Sorun giderme

Servis çağırmadan önce lütfen aşağıdakileri kontrol edin.

| SORUN | ÇÖZÜM |
|---|---|
| Uzaktan kumandayla hiçbir işlem yapılamıyor. | • Uzaktan kumandanın pillerini kontrol edin. Değiştirilmeleri gerekebilir.<br>• Uzaktan kumandayı 6,1 metreden uzak mesafeden kullanmayın.<br>• Pilleri çıkarın ve uzaktan kumandanın içindeki mikroişlemciyi boşaltmak ve sıfırlamak için kumandanın düğmelerini birkaç dakika basılı tutun. Pilleri tekrar takın ve uzaktan kumandayı tekrar kullanmayı deneyin. |
| Disk oynatılamıyor. | • Diskin etiketli tarafı yukarı gelecek şekilde yerleştirildiğinden emin olun.<br>• Blu-ray Disk/DVD'nin bölge numarasını kontrol edin. |
| Disk Menüsü görünmüyor. | • Diskin disk menüleri olduğundan emin olun. |
| Ekranda yasak mesajı görünüyor. | • Geçersiz bir düğmeye basıldığında bu mesaj görüntülenir.<br>• Blu-ray Disk/DVD'nin yazılımı, özelliği (örneğin kamera açıları) desteklemiyordur.<br>• Aralık dışında bir bölüm veya alt bölüm numarası veya arama zamanı istemişsinizdir. |
| Oynatma modu Kurulum Menüsü seçiminden farklı. | • Kurulum menüsünde seçilen bazı işlevler, diskin içinde o işlev yoksa kullanılamayabilir. |
| Ekran oranı değiştirilemiyor. | • Blu-ray Disk/DVD'nizin Ekran Oranı sabittir.<br>• Bu, oynatıcıdan kaynaklanan bir sorun değildir. |
| Ses yok. | • Ses Seçenekleri menüsünde doğru Dijital Çıkış seçeneğini seçtiğinizden emin olun. |
| Ekran kapalı. | • HDMI çıkışı, televizyonunuzun desteklemediği bir çözünürlüğe ayarlıysa (örneğin 1080p), televizyonunuzdan görüntü alamayabilirsiniz.<br>• Cihazın içinde disk yokken, **OYNAT/DURAKLAT ( ⏯ )** düğmesini 5 saniye basılı tutun. Tüm ayarlar fabrika varsayılan ayarlarına geri döner.<br>• Fabrika varsayılan ayarlarına geri dönüldüğünde, BD verilerinde saklanan tüm kullanıcı verileri silinir. |

| SORUN | ÇÖZÜM |
|---|---|
| Parolamı unuttum | • Cihazın içinde disk yokken, **OYNAT/DURAKLAT ( )** düğmesini 5 saniye basılı tutun. Şifre dahil bütün ayarlar, fabrika ayarlarına geri dönecektir. Bunu, çok gerekli olmadığı sürece kullanmayın.<br>• Fabrika varsayılan ayarlarına geri dönüldüğünde, BD verilerinde saklanan tüm kullanıcı verileri silinir. |
| Farklı sorunlar yaşarsanız. | • Kullanım kılavuzunun İçindekiler bölümüne bakın, mevcut sorunla ilgili işlemleri anlatan kısmı inceleyin ve ilgili prosedürü tekrar uygulayın.<br>• Problem yine de çözülemezse, lütfen en yakın Samsung yetkili servis merkezine başvurun. |
| Görüntü karlı veya bozuk | • Diskin kirli veya çizik olmadığından emin olun.<br>• Diski temizleyin. |
| HDMI çıkışı alamıyorum. | • Televizyonunuzla oynatıcının HDMI jakı arasındaki bağlantıyı kontrol edin.<br>• Televizyonunuzun 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI giriş çözünürlüklerini destekleyip desteklemediğini kontrol edin. |
| Anormal HDMI çıkış ekranı. | • Ekranda karlı görüntü olursa, televizyon HDCP'yi (Yüksek Dalga Boylu Dijital İçerik Koruma) desteklemiyor demektir. |
| **AllShare işlevi** | |
| AllShare ile paylaşılan klasörleri görebiliyorum, ancak dosyaları göremiyorum. | • AllShare, yalnızca Görüntü, Müzik ve Film kategorilerine giren dosyaları gösterir. Bu kategorilere girmeyen dosyalar görüntülenmeyebilir. |
| Video kesik kesik oynatılıyor. | • Ağın kesintisiz çalışıp çalışmadığını kontrol edin.<br>• Ağ kablosunun düzgün bağlanıp bağlanmadığını ve ağa aşırı yükleme yapılıp yapılmadığını kontrol edin. |
| Oynatı ve PC arasındaki AllShare bağlantısı dengesiz. | • Aynı alt ağ altındaki IP adresleri benzersiz olmalıdır. Aksi takdirde, IP çakışmaları bu gibi sonuçlara yol açabilir.<br>• Güvenlik duvarının etkin olup olmadığını kontrol edin. Etkinse güvenlik duvarı işlevini devre dışı bırakın. |

| SORUN | ÇÖZÜM |
|---|---|
| **BD-LIVE** | |
| BD-LIVE sunucusuna bağlanamıyorum. | • Ağ Durumu menüsünü kullanarak ağ bağlantısının başarılı olup olmadığını kontrol edin.<br>• USB bellek cihazının oynatıcıya bağlı olup olmadığını kontrol edin.<br>• Bellek cihazının BD-LIVE hizmetine yer verebilmesi için en az 1GB boş alana ihtiyacı vardır. BD Data Management (Veri Yönetimi) bölümünden kullanılabilir boyutu kontrol edebilirsiniz.<br>• BD-Live Internet Bağlantısı menüsünün İzn Vr (Tümü) olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.<br>• Bunlar işe yaramazsa içerik sağlayıcısı ile irtibat kurun veya oynatıcıyı en son yazılımla güncelleyin. |
| BD-LIVE hizmetini kullanırken bir hata oluşuyor. | • Bellek cihazının BD-LIVE hizmetine yer verebilmesi için en az 1GB boş alana ihtiyacı vardır. BD Data Management (Veri Yönetimi) bölümünden kullanılabilir boyutu kontrol edebilirsiniz. |

✎ **NOT**

- Fabrika varsayılan ayarlarına geri dönüldüğünde, BD verilerinde saklanan tüm kullanıcı verileri silinir.

## Onarım

Oynatıcınızın onarılması için bize başvurduğunuzda, aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir:

1. Talebiniz üzerine evinize bir mühendis gönderilirse ve üründe arıza çıkmazsa.
2. Üniteyi bir onarım merkezine getirirseniz ve üründe arıza çıkmazsa.

Evinizi personel göndermeden veya oynatıcınız üzerinde işlem yapmaya başlamadan önce söz konusu idari ücretin miktarını size bildireceğiz.
Oynatıcınız için onarım talebinde bulunmadan önce bu kılavuzu iyice okumanızı, www.samsung.com adresine giderek çevrimiçi bir çözüm aramanızı veya Samsung Müşteri Hizmetlerine başvurmanızı öneririz.

## Teknik Özellikler

| | | |
|---|---|---|
| Genel | Ağırlık | 1,3 Kg |
| | Boyutlar | 360 (G) X 193 (D) X 41 (Y) mm |
| | Çalışma Sıcaklığı Aralığı | +5°C ila +35°C |
| | Çalışma Nemi Aralığı | 10 % ila 75 % |
| USB | A Tipi | USB 2.0 |
| | DC çıkışı | Maks. 5V 500mA |
| HDMI | Video | 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p |
| | Ses | PCM, Bitstream |
| Ses Çıkışı | Dijital Ses Çıkışı | Koaksiyel |
| | Ethernet | 100BASE-TX Terminal |

- Ağ hızı 10Mbps'den düşükse bu özellik desteklenmez.
- Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.
- Güç kaynağı ve güç tüketimi için ürünün üzerindeki etikete bakın.
- Ağırlık ve ebatlar yaklaşık olarak verilmiştir.

## Uyumluluk Uyarısı

TÜM diskler uyumlu DEĞİLDİR.

- Yukarıda belirtilen ve Kullanım Kılavuzu içinde, özellikle Disk Türü ve Özellikleri bölümünde yer alan sınırlamalar çerçevesinde, oynatılabilen disk türleri şunlardır: Kayıt yapılmış ticari BD-ROM, DVD-VIDEO ve Ses CD'si (CD-DA) diskleri; BD-RE/-R, DVD-RW/-R diskleri ve CD-RW/-R diskleri.
- Yukarıda belirtilenlerin haricindeki diskler bu oynatıcıda oynatılamaz ve/veya bu amaçla kullanılamaz. Yukarıda yer alan disklerden bazıları da aşağıda belirtilen nedenlerden ötürü oynatılamayabilir.
- Samsung bu oynatıcının BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R ve CD-RW/-R logosu taşıyan her diski oynatacağına garanti veremez ve bu oynatıcı her diskin çalışma komutlarına cevap veremeyebilir ya da tüm özelliklerini çalıştıramayabilir. Aşağıdaki nedenlerden ötürü, yeni ve mevcut disk formatlarında bu gibi ve başka disk uyumluluğu ve oynatıcı çalıştırma sorunları çıkabilir.
  - Blu-ray yeni ve gelişmekte olan bir formattır ve bu oynatıcı Blu-ray Disklerin tüm özelliklerini çalıştıramayabilir, zira bazı özellikler isteğe bağlı olabilir, bu oynatıcının imalatından sonra Blu-ray Disk formatına ilave özellikler eklenmiş olabilir ve bazı özellikler gecikmeli olarak kullanılacak olabilir;
  - bu oynatıcı yeni ve mevcut disk formatı sürümlerinin tamamını desteklemez;
  - yeni ve mevcut disk formatları düzeltilebilir, değiştirilebilir, güncellenebilir, geliştirilebilir ve/veya eksiklikleri giderilebilir;
  - oynatma sırasında belirli veya sınırlı kullanıma ve işlevlere izin verecek bir şekilde üretilmiş olan diskler;
  - bazı özellikler isteğe bağlı olabilir, bu oynatıcının üretiminden sonra ilave özellikler eklenmiş olabilir veya bazı mevcut özellikler daha sonra geçerli olacak olabilir;
  - BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R ve CD-RW/-R logosu taşıyan bazı diskler hala standartlaşmamış olabilir;
  - bazı diskler fiziksel durumlarına veya kayıt koşullarına bağlı olarak oynatılamayabilir;
  - Blu-ray Disk ve DVD yazılımlarının üretilmesi ve/veya disklerin imalatı sırasında sorunlar veya hatalar meydana gelebilir;
  - bu oynatıcı, standart bir DVD oynatıcıdan ve diğer AV cihazlarından farklı çalışır; ve/veya
  - bu kullanım kılavuzu boyunca bahsedilen ve SAMSUNG tarafından fark edilerek müşteri hizmetleri merkezine bildirilen diğer sebeplerden ötürü.
- Disk uyumluluğuyla veya oynatıcının çalışmasıyla ilgili sorunları yaşarsanız, lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezine başvurun.
  Bu oynatıcıyla ilgili olası güncellemeler için SAMSUNG müşteri hizmetleri merkeziyle temasa geçebilirsiniz.
- Gösterim kısıtlamaları ve disk uyumluluğuyla ilgili daha fazla bilgi için bu kullanım kılavuzunun Önlemler, Kullanım Kılavuzunu Okumadan Önce, Disk Tipleri ve Özellikleri ve Oynatmadan Önce bölümlerine bakın.
- **Blu-ray Disk Oynatıcı sürekli tarama çıkışı için** : TÜKETİCİLER, TÜM YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ TELEVİZYONLARIN BU ÜRÜNLE TAMAMEN UYUMLU OLMADIĞINI VE GÖRÜNTÜDE BAZI KUSURLAR OLABİLECEĞİNİ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURMALIDIR. SÜREKLİ TARAMA ESNASINDA GÖRÜNTÜDE SORUN YAŞANIRSA, KULLANICININ BAĞLANTIYI 'STANDART TANIMLI' ÇIKIŞA GEÇİRMESİ TAVSİYE EDİLİR. TV SETİMİZİN BU ÜRÜNLE OLAN UYUMLULUĞUNA İLİŞKİN SORULARINIZ VARSA, LÜTFEN MÜŞTERİ HİZMETLERİ MERKEZİMİZİ ARAYIN.

## Kopyalamaya Karşı Koruma

- DVD formatı için CSS (İçerik Karıştırma Sistemi) kullanımında olduğu gibi, Blu-ray Disk formatında da içerik koruma sistemi olarak AACS (Gelişmiş İçerik Erişimi Sistemi) onaylanmıştır, bu nedenle AACS korumalı içeriklerin oynatımında, analog sinyal çıkışında vs. bazı kısıtlamalar uygulanmaktadır.
  Bu ürünün çalıştırılması ve ürün üzerindeki kısıtlamalar satın aldığınız zamana göre değişiklik gösterebilir, zira bazı değişiklikler bu ürünün üretim tarihinden sonra AACS tarafından uyarlanmış ve/veya değiştirilmiş olabilir. Ayrıca, BD-ROM İşareti ve BD+ de Blu-ray Disk formatı için içerik koruma sistemi olarak kullanılmaktadır, bunlar BD-ROM İşareti ve/veya BD+ korumalı içeriklerde gösterim sınırlamaları gibi bazı kısıtlamalar getirmektedir. AACS, BD-ROM İşareti, BD+ veya bu ürünle ilgili daha fazla bilgi almak için SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezini arayın.
- Birçok Blu-ray Disk/DVD kopyalamaya karşı şifrelenmiştir. Bu yüzden, Oynatıcınızı sadece Televizyona doğrudan bağlamalı, VCR cihazına bağlamamalısınız. VCR'a bağlamak, kopyalamaya karşı korunan Blu-ray Disk/DVD'lerde görüntü bozukluklarına neden olur.
- ABD'nin ve diğer ülkelerin Telif Haklarını koruma yasaları çerçevesinde, televizyon programlarının, videokasetlerin, Blu-ray Disklerin, DVD'lerin ve diğer malzemelerin izinsiz kaydedilmesi, kullanılması, gösterilmesi, dağıtılması ve değiştirilmesi sizi medeni ve/veya cezai yükümlülük altında bırakabilir.
- **Cinavia Hakkında Not** : Bazı ticari film ve videoların ve bunlara ait ses parçalarının izinsizkopyalarının kullanımını sınırlandırmak amacıyla bu üründe Cinavia teknolojisi kullanılmaktadır. İzinsiz bir kopyanın yasaklanan bir şekilde kullanıldığı tespit edildiğinde, bir mesaj görüntülenir ve oynatma ya da kopyalama işlemi durdurulur.
  http://www.cinavia.com adresinden Cinavia Çevrimiçi Tüketici Bilgi Merkezi ziyaret ederek Cinavia teknolojisi hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz. Cinavia hakkında posta yoluyla daha fazla bilgi talep etmek isterseniz, şu adrese posta adresinizi içeren bir posta kartı gönderin: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  Bu ürün, Verance Corporation'ın lisanslı teknolojisi olan ve 7,369,677 sayılı ABD Patenti, ABD veya dünya çapında alınan diğer patentler ile birlikte telif hakkı ve ticari sır koruma yasalarıyla korunan patentli teknolojiye sahiptir. Cinavia, Verance Corporation'ın ticari bir markasıdır. Telif Hakkı 2004-2010 Verance Corporation. Tüm hakları Verance'a aittir. Tersine mühendislik uygulanması veya ürünün parçalarına ayrılması yasaktır.

## Ağ Hizmeti Sorumluluk Reddi

Bu cihaz yoluyla erişilebilen tüm içerikler ve hizmetler, üçüncü taraflara aittir ve telif hakkı, patent, ticari marka ve/veya diğer fikri mülkiyet yasalarınca korunmaktadır. Bu içerikler ve hizmetler yalnızca ticari olmayan, kişisel amaçlarla kullanmanız için sağlanmaktadır. İçerikleri ve hizmetleri, kısmen veya tamamen, içerik sahibi veya hizmet sağlayıcısının izin vermediği bir şekilde kullanamazsınız. Yukarıda açıklanan hükümleri sınırlamaksızın, ilgili içerik sahibi veya hizmet sağlayıcısı tarafından aksine açıkça izin verilmediği sürece, bu cihaz yoluyla görüntülenen içerikleri veya hizmetleri hiçbir şekilde veya ortamda değiştiremez, kopyalayamaz, yeniden yayımlayamaz, karşıya yükleyemez, gönderemez, aktaramaz, çeviremez, satamaz, türevlerini oluşturamaz, ticari amaçla kullanamaz veya dağıtamazsınız.

ÜÇÜNCÜ TARAF İÇERİKLERİ VE HİZMETLERİ "OLDUĞU GİBİ" SAĞLANMAKTADIR. SAMSUNG, SAĞLANAN BU İÇERİKLER VEYA HİZMETLERLE İLGİLİ, AÇIK VEYA ZIMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ SAMSUNG, TİCARİ OLARAK SATILABİLİRLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİ DAHİL OLMAK YALNIZ BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK ÜZERE ZIMNEN BELİRTİLEN GARANTİLERİ AÇIKÇA REDDEDER. SAMSUNG BU CİHAZ YOLUYLA SUNULAN İÇERİKLERİN VEYA HİZMETLERİN DOĞRULUĞUNU, GEÇERLİLİĞİNİ, GÜNCELLİĞİNİ, YASALLIĞINI VEYA EKSİKSİZLİĞİNİ GARANTİ ETMEZ VE SAMSUNG, İSTER TAAHHÜT İSTER HAKSIZ FİİL ŞEKLİNDE OLSUN, İHMAL DAHİL OLMAK ÜZERE HİÇBİR KOŞULDA, İÇERİKLERİN VEYA HİZMETLERİN İÇERDİĞİ BİLGİLERDEN VEYA BUNLARIN, BU HASARLARA İLİŞKİN RİSKLER BELİRTİLMİŞ OLSA BİLE TARAFINIZDAN VEYA HERHANGİ BİR ÜÇÜNCÜ TARAFÇA KULLANILMASINDAN KAYNAKLANABİLECEK VEYA BUNUNLA BAĞLANTILI OLARAK MEYDANA GELEBİLECEK DOĞRUDAN, ARIZİ, DOLAYLI, ÖZEL VEYA RİSKE BAĞLI ZARARLARDAN, HİÇBİR SORUMLULUK KABUL ETMEZ.

Üçüncü taraf hizmetler, herhangi bir zamanda sonlandırılabilir ya da kesilebilir ve Samsung, herhangi bir içeriğin ya da hizmetin, herhangi bir süre boyunca devam edeceğini belirtmez veya garanti etmez. İçerik ve hizmetler, üçüncü parti tarafından, Samsung'un hiçbir kontrolü olmadığı ağlar ve aktarım yolları aracılığıyla iletilir. Bu feragatnamenin hükümlerini sınırlamaksızın, Samsung, bu cihaz aracılığıyla yapılan herhangi bir içeriğin ya da hizmetin kesilmesinden veya askıya alınmasından her türlü sorumluluk ya da yükümlülüğü açıkça reddeder.

Samsung, içerik ve hizmetlerle ilgili müşteri hizmetlerinden sorumlu ya da yükümlü değildir. İçerik ya da hizmetlere yönelik soru veya talepler, doğrudan ilgili içerik ve hizmet sağlayıcılara yapılmalıdır.

## Lisans

- Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift-D sembolü Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

- Şu ABD lisansları altında üretilmiştir: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 ve diğer ABD ve dünya çapında verilmiş ve beklemede olan patentler. DTS, Symbol, & DTS ve Symbol birlikte DTS, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır ve & DTS 2.0+Digital Out, DTS, Inc.'ın ticari markasıdır. Yazılım ürüne dahildir. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

- DivX
  - DIVX VİDEO HAKKINDA : DivX®, Rovi Corporation'ın alt kuruluşu olan DivX, LLC tarafından oluşturulan dijital bir video formatıdır.
    Bu ürün, DivX videoları oynatan resmi DivX Certified® bir cihazdır.
    Dosyalarınızı DivX videoya dönüştürme konusunda daha fazla bilgi ve yazılım araçları için www.divx.com adresini ziyaret edin.
  - DIVX İSTEK ÜZERİNE VİDEO HAKKINDA: Bu DivX Certified® cihaz satın alınan DivX İstek Üzerine Video (VOD) içeriğini oynatmak üzere kaydedilmelidir. Kayıt kodunuzu almak için cihaz ayarı menünüzde DivX VOD bölümünü bulun. Kaydınızı nasıl tamamlayacağınızla ilgili daha fazla bilgi için vod.divx.com adresini ziyaret edin.
  - DivX Certified® cihazlar, premium içerik de dahil olmak üzere HD 1080p'ye kadar DivX® videoları oynatabilir.
  - DivX®, DivX Certified® ve ilgili logolar, Rovi Corporation'ın ya da bağlı ortaklarının ticari markalarıdır ve lisans alınarak kullanılır.
  - Aşağıdaki ABD patentlerinden bir veya daha fazlasına sahiptir: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, HDMI Logo ve High-Definition Multimedia Interface; HDMI Licensing LLC'nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- Oracle ve Java, Oracle ve/veya bağlı şirketlerinin tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün adları, kendi sahiplerinin ticari markaları olabilir.

- Açık Kaynak Lisans Bildirimi
  - Açık kaynaklı yazılım kullanılması durumunda, Açık Kaynak Lisansları ürün menüsünde bulunmaktadır.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ ve logolar Blu-ray Disc Association'ın ticari markalarıdır.

İthalatçı Firma

SAMSUNG Electronics İstanbul Pazarlama ve Ticaret LTD.ŞTİ.
Flatofis İstanbul İş Merkezi,Otakçılar Cad. Bina
No: 78, Kat:3, No: B3, 34050, Eyüp, İstanbul /Türkiye
Tel : (0212) 467 06 00

Bu ürünün ortalama yaşam süresi 10 yıldır

İmalatçı : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-Gu,Suwon City Gyeonggi-Do, Korea, 442-742
Tel: +82 2 2255 0114 / Fax: +82 2 2255 0117

L V D : Korea Testing Laboratory
222-13 Guro3-dong Guro-gu Seoul, Korea 152-718
Tel: +82 2 860 1309 / Fax: +82 2 838 2675

E M C : CTK Co.,Ltd.
386-1, Ho-dong, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-100, Korea
Tel: +82 31 339 9970 / Fax: +82 31 339 9855

SEC EMC Laboratory
416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742 Korea
Tel: +82 31 277 7752 / Fax: +82 31 277 7753

**DÜNYANIN HER YE RİNDEN SAMSUNG'a Ulaşın**

Samsung ürünleri ile ilgili olarak herhangi bir yorum ya da sorunuz varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temas kurun.

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

## Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. *Hg, Cd* veya *Pb* kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

## Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
### (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Avrupa Birliği ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

ENERGY STAR

AK68-02167A-00